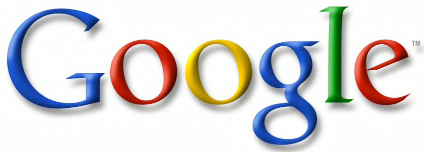


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

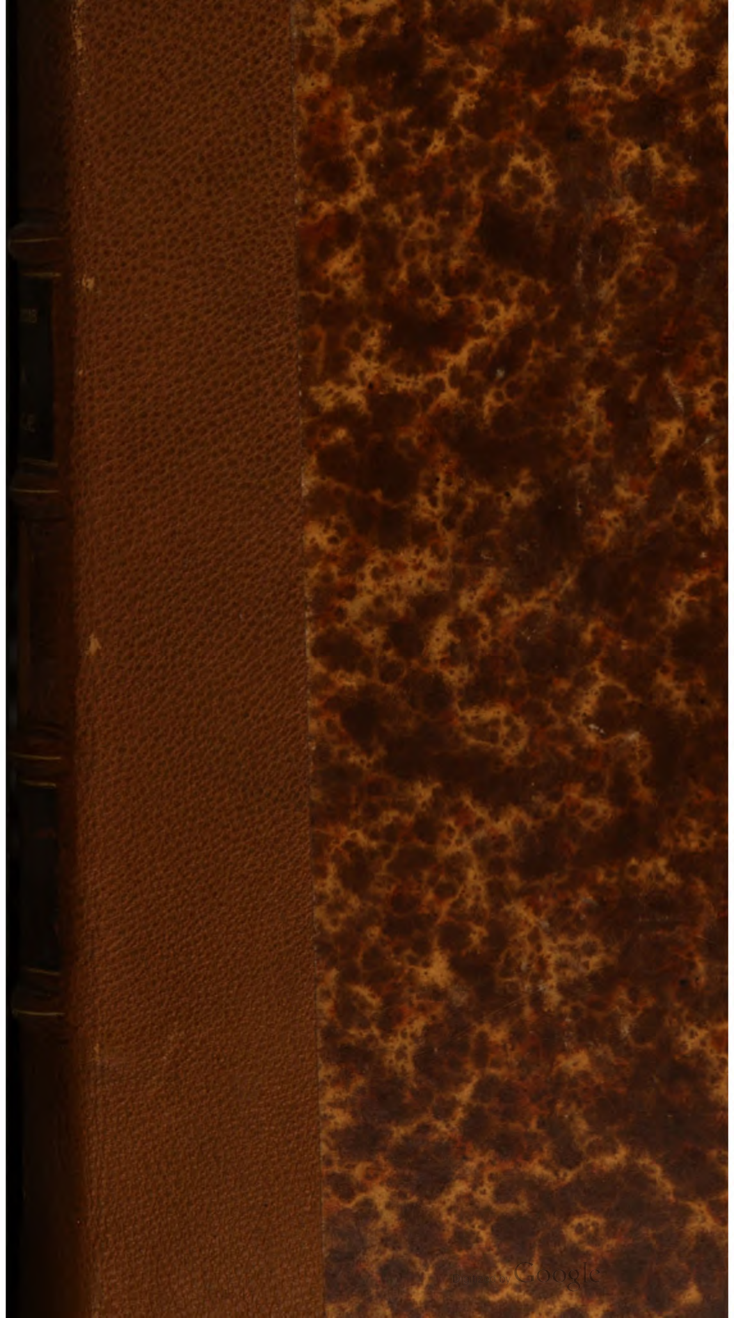
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/


Digitized by Google


2044 106 461 098

Fl
49.3
L53
C

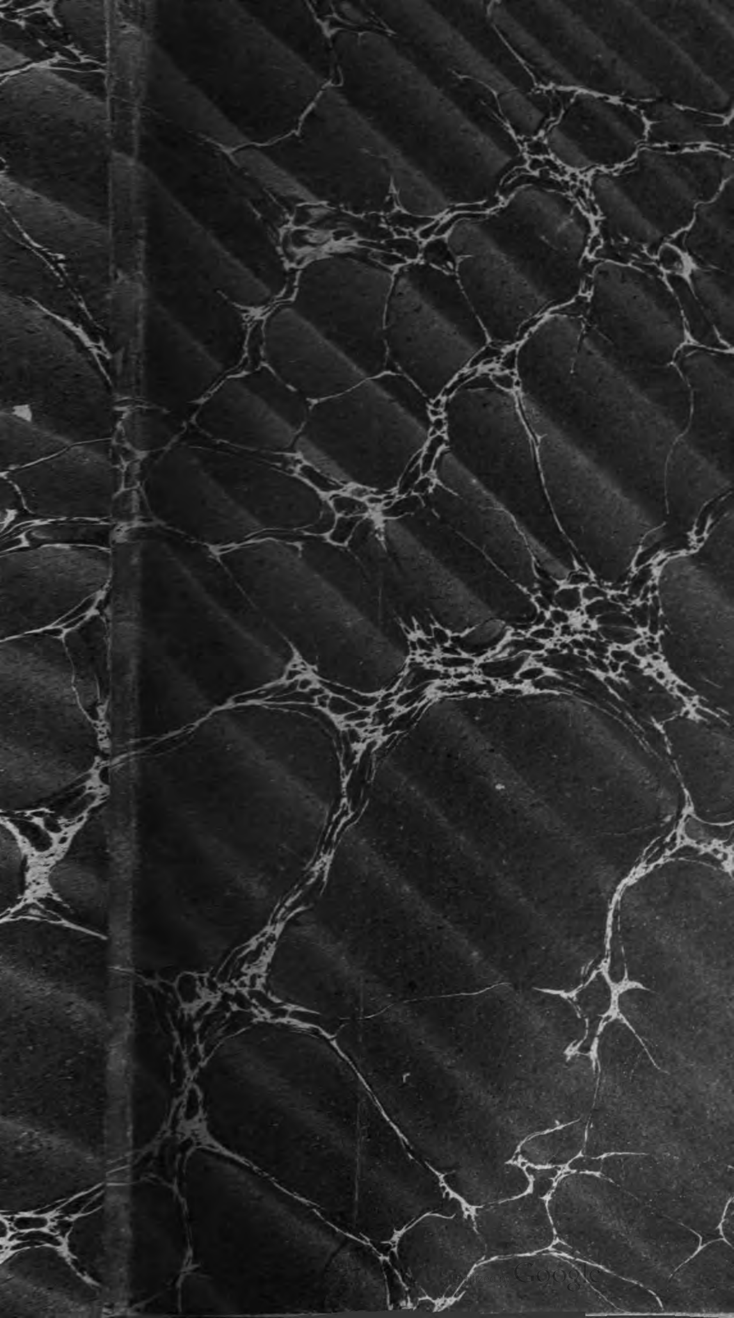


LIBRARY

OF THE

Gray Herbarium.

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

COMPENDIUM
FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. PLUR. SOC. LITTERAR. SODALIS,

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. HORTI BOTANICI ACADEMIÆ LEODIENSIS DIRECTIONI ADJUNCTUS.

TOMUS I.

LEODII,

APUD P.-J. COLLARDIN, ACADEMIÆ TYPOGRAPHUM.

1828.

Digitized by Google

Digitized by Google

COMPENDIUM

FLORÆ

BELGICÆ.

Digitized by Google

Ph. Courtois fils

Digitized by Google

COMPENDIUM

FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. PLUR. SOC. LITTERAR. SODALIS,

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. HORTI BOTANICI ACADEMIÆ LEODIENSIS DIRECTIONI ADJUNCTUS.

TOMUS I.

LEODII,

APUD P.-J. COLLARDIN, ACADEMIÆ TYPOGRAPHUM.

1828.

Digitized by Google

Herbarium.
(3 vol. in 2.)

Digitized by Google

PRÆFATIO.

Quum in permultis operibus, iisque rarioribus aut majoris pretii, Schedulæ variæ ad Floram Belgicam spectantes spargantur, ipsaque flora completa in votis hucusque ponatur, de tyronibus et botanicis belgicis, si stirpes in patria hucusque detectas methodice enumeraremus ac describeremus, nos bene merituros esse putavimus. Hoc consilium pluribus abhinc annis volvimus; et, præter suppellectilem litterariam, cujus enumeratio sequitur, nobis comparatam, præter commercium cum botanicis tum Germaniæ tum Galliæ doctissimis, Schrader, Mertens, Koch, Bernhardi, Wallroth, Weihe, Nees ab Esenbeck fratribus, Reichenbach, Hornung, Roepert, Gay, Mérat, Loiseleur-Deslongchamps, de Candolle, quibus species

Digitized by Google

criticæ et dubiæ a Lejeuneo missæ sunt, aliud cum Belgicis botanicis institutum est, ut omnium provinciarum plantæ, quantum fieri posset, inspectioni saltem venirent. Nec operam denegaverunt amici doctissimi et æstumatissimi. *Cl.* ROUCEL, botanicorum belgicorum Nestor, plurimas e Belgio meridionali misit; plurimas miserunt etiam cl. DUMORTIER-RUTTEAUX, botanicus tornacensis æque doctus ac indefessus; H. J. DESMAZIÈRES, Insulæ gallorum florens, TH. LESTIBOUDOIS ibidem botanices professor, J. KOPS bot. professor Rheno-trajectinus, H. C. VAN HALL, professor Groninganus, Floræ Belgii septentrionalis doctissimus auctor, cl. BERGSMA, nunc professor Gandavensis, DE WAHA, divus HOCQUART, J. J. DE CLOET, L. MARCHAND, H. G. KROMBACH, F. TINANT, tres posteriores magni ducatus Luxemburgensis primi investigatores; M. A. LIBERT, virgo plantarum phanerogamicarum et cryptogamicarum peritissima, P. MICHEL, NYST, DUMOULIN, DRIESSEN, DIVUS HAENEN, etc. etc. Provincias

Digitized by Google

Luxemburgensem, Limburgensem, Namurcensem, Leodiensem præsertim ipsi lustravimus. Denique, ut botanicorum judicia provocaremus, plantarum belgicarum exsiccatarum fasciculos præmisimus, quibus titulus est: *Choix de plantes de la Belgique*, fascic. I-X. fol. (1). Hos tanquam operis nostri typos sedulo citabimus.

Superest jam ut quædam de operis ratione, et primum de ambitu floræ nostræ moneamus. Belgium, inter Galliam, Germaniam et Angliam positum, harum regionum floræ particeps esse debet; verum flora generali peculiari carebat. Nos non fugit opus Cl. Lestiboudois, nuperrime editum, nec flora Belgica amici nostri Dumortier edenda; sed quum verosimile sit, in illa plantas secundum ordinem auctori proprium, et ab ipso jam expositum, (2), dis-

(1) Quivis fasciculus 50 species continet; prostantque singuli, Leodii, apud viduam Desoer ac P.-J. Collardin, Bibliopolas, pretio floren. belgic. 4. pro fasciculo.

(2) Observationes botanicæ. Tournay. 1823. 8.°

Digitized by Google

tributum iri, opus nostrum studiosæ juventuti facilius edere non dubitavimus. Cl[i]. Lestiboudois ratio a nostra longe diversa. Limites electæ sunt sequentes : meridiem versus, Galliæ et Belgii fines, a Mare ad Rheni et Mosellæ confluxum, et Rheni ripa sinistra usque in Belgium septentrionale, cujus fines politicos secuti sumus, et quod septentrionem et occidentem versus a mare terminatur. Montes igitur, planities, paludes, et littora marina amplectitur flora nostra, verum montium summum cacumen vix 2000 pedes excedit. Constitutionem geologicam describere huc alienum foret : Opus Cl. Omalius d'Halloy hac de re omnino legi meretur (1). Methodum talem ut similiora juxta similiora, dissimiliora longius ponerentur, omnium perfectissimam fore, neque tamen adhuc naturalem censemus ; sed quum ordines sic dicti naturales a tyronibus ægre sæpius distingui queant, neque omnes vel a botanicis summis rite determinati sint, horumque nexus quæ-

(1) Essai sur la Géologie du Nord de la France. Paris, 1808. in-8.

ratur, et in flora valde frangatur, plantas secundum systema Linnæanum, omnium quæ proposita fuere systematum maxime commodum, suppressa cum recentioribus botanicis Polygamia, disposuimus. Cuivis autem generi ordinem cui refertur indicavimus. Genera nova plura admisimus: « nam multo facilius est speciem dignoscere ubi plura distincta sunt genera characteribus certis, quam ubi pauca et magna, incerto modo distincta (1) »; plura vero sub Linnæanis militari coegimus, ne novorum nominum copia augeretur; in eorum ambitu circumscribendo medium tenere studuimus.

Horum et specierum diagnoses ex observatione propria condidimus, aut ex optimis operibus, collata observatione, deprompsimus, illasque comparationis capaces instituimus. Vitio contrario eas laborare queruntur plerique botanici, et nos ipsi sæpissime doluimus. Verum characteres tum genericos, tum specificos, de indigenis tantam sæpius valere monemus.

(1) Link. hort. bot. berol. descriptus. vol. 1. 1827. in præfatione.

Digitized by Google

Terminis solitis uti, quam nova creare maluimus, etsi horum vitia agnoscamus. De sensu vero illis omnibus tribuendo, aureum opus legatur Cl. Candollei, cui titulus: *Organographie végétale. Paris* 1827. 2 vol. in-8°.

Synonyma pauca et nonnisi certa, præsertim auctorum recentiorum ea admisimus, icones stirpium criticarum tantùm addidimus. Durationem, florendi tempus, loca natalia succincte et generaliori modo indicavimus, signisque consuetis, v. v. et v. s., eas species quas vivas aut siccas videre contigerit sedulo indigitavimus. Species agricolas e flora excludendas non putavimus; sed nomina vernacula consulto omisimus, quum in variis provinciis, imo in variis pagis sæpe differant. In dictionario forte postea colligemus ea quæ nobis certa erunt.

De usu œconomico et medico disserere inutile duximus, ne voluminis moles incassum nimis augeretur, et quum hoc momentum nonnisi opere peculiari illustrandum sit.

Scribebamus Verviæ, calendis Octobris 1827.

Digitized by Google

AUCTORES RECENTIORES CITATI.

Adans.—Adanson, familles des plantes 1773, Paris. 2 vol. in-8.

Ait. Kew. — Aiton, hortus kewensis. — Ex aliis auctoribus citatus.

All. pedem. — Allioni, flora pedemontana. — Ex aliis auctoribus citata.

Beauv. Agr. — Palisot de Beauvois, essai d'une nouvelle agrostographie. Paris 1812, in-8, et atlas, in-4.

Bieberst. — Marshall-Bieberstein, flora taurico-caucasica. Charkoviæ 1808, vol. 1 et 2, in-8.

Bluff. et Fing. — Bluff, et Fingerhutt, Compendium floræ Germanicæ, vol. 1 et 2, in-12. Norimb. 1825 et 1826.

Boenn. — C. M. F. Boenninghausen, Prodromus floræ monasteriensis Westphalorum. Monaster. 1824, 1 vol. in-12.

Crantz. — Opera varia. Ex aliis auctoribus.

D. C. Syst. — A. P. De Candolle, regni vegetabilis systema naturale, vol. 1 et 2, in-8. Paris 1818 et 1821.

D. C. Prod. — Id. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. Paris, 1824 et 1826, vol. 1 et 2 in-8.

D. C. fl. fr. — Lamarck et De Candolle, flore française, édit. 3, Paris 1805—1815. 6 vol. in-8.

Ehrh. — Ehrhart, varia opera, ex aliis auctoribus.

Flora. — Flora, od. Botanische Zeitung. Regensburg 1818 et 1827.

Fries, Nov. — El. Fries, Novitiæ floræ suecicæ. Lund. 1814.

Digitized by Google

Gaertn. — J. Gaertner, de fructibus et seminibus plantarum Lips. 1788 et 1791, et supplementum a filio. 1805, 3 vol. in-4.

Gaud. Agr. — J. Gaudin, Agrostographia helvetica. 2 v. in-8. Genevæ 1811.

Gmel. Bad. — C. G. Gmelin, flora badensis alsatica, Carlsruhe, 1806 et 1808. 3 vol. in-8.

Gmel. Bad. Supp. — Id. Supplementum. 1826. 1 vol. in-8.

Hayne et Dreves. — Hayne et Dreves, Botanisches Bilderbuch, Leipzig, 1798, sq. in-4.

Hoffm. fl. Germ. — Hoffmann, Deutschlands flora, Erlangen. 1791. sq. 3 vol. in-18.

Host. fl. Aust. — N. T. Host. Flora Austriaca. vol. 1. Viennæ, 1827. in-8.

Host. Gr. — Host, icones et descriptiones graminum austriacorum. 3 vol. in-fol. Vindobonæ 1801 et 1803. Ex aliis auctoribus.

Jacq. — N. Jacquin. — Opera varia, ex aliis auctoribus.

Juss. Gen. Pl. — A. De Jussieu, Genera plantarum secundum ordines naturales disposita. Paris 1789. 1 vol. in-8.

Koel. Gram. — Koeler, descriptio graminum in Gallia et Germania nascentium. Francof. 1802. 1 vol. in-12.

Kostel. — V. F. Kosteletzki, Clavis analytica in floram Bohemiæ phanerogamicam. Pragæ 1824. in8.

Lehm. Asperif. — Lehmann, plantæ e familia asperifoliarum, Berol. 1817. in-4.

Lehm. Potent. — Lehmann, monographia generis potentillarum, Hamb. 1820.

Link. En. — H. F. Link, Horti berolinensis enumeratio altera, 2 vol. in-8. Berol. 1821 et 1822.

Link. H. Descr. — Link, hortus regins botanicus berolinensis descriptus. Vol. 1. Berol. 1827. in-8.

C. Linn. Sp. — Car. Linnæi Species plantarum, ed. 2a, Holmiæ 1762, 2 vol. in-8.

Digitized by Google

L. Gen. — Car. Linnæi Genera plantarum. ed. 2ª Lugd. batav. 1. vol. in-8. 1742.

L. Fil. — Car. Linnæi filii, Supplementum plantarum. 1 vol. in-8. Brunsvigiæ. 1781.

Lois. fl. Gall. — Loiseleur Deslongchamps, flora Gallica. Paris 1806. 2 vol. in-12.

Lois. Not. — Id., Notice sur les plantes à ajouter à la Flore de France. Paris 1810. 1 vol. in-8.

M. et K. — Mertens et Koch, — Röhling's Deutschlands Flora. Vol. 1 et 2. 1823 et 1826. Francof.

Mérat. fl. Par. — F. V. Mérat, nouvelle flore des environs de Paris. Ed. 2. Paris 1821. 2 vol. in-8.

Meyer June. — E. H. F. Meyer, synopsis juncorum rite cognitorum. Göttingæ 1822. In-8.

Meyer Luzul. — Id., Synopsis Luzularum. Goettingæ. 1823. in-8.

Moench. Meth. — Moench, Methodus plantas horti et agri Marburgensis describendi. Marburg 1794. Supplem. 1802.

Nestl. Potent. — Nestler, Monographia de Potentilla; Paris.

Pers. Syn. — Persoon, Synopsis plantarum. Parisiis et Tubingæ. 2 vol. in-12. 1805 et 1806.

Poll. Palat. — Pollichii historia plantarum in Palatinatu sponte nascentium. Mannheim 1776. 3 vol. in-8.

Rau, Ros. — Rau, Enumeratio rosarum circa Wirceburgum sponte nascentium. Norimb. 1806. in-8.

Red. Ros. — Les Roses, par P. J. Redouté. Paris 1825. Sq. in-8.

Reichenb. Icon. Rar. — Reichenbach, Icones plantarum rariorum aut minus rite cognitarum. Lipsiæ 1823 et 1826. In-4.

Rich. Orchid. — L. C. Richard, de Orchideis europæis annotationes. Paris. 1817. In-4.

Rich. Anal. — L. C. Richard, Analyse du fruit, publiée par Duval. 1 vol. in-8. Paris. 1808.

R. et S. — J. Roemer et A. Schultes, Caroli a Linné systema vegetabilium ed. nov. vol. 1-6. Stuttgardiæ 1817 et seq.

Digitized by Google

R. et *S.* *Mant.* — Mantissa, auct. A. Schultes. 2 vol. in-8.

Roth. fl. Germ. — Roth, tentamen floræ Germanicæ. Lipsiæ 1788-1801. 3 vol. in-8.

Scop. Carn. — Scopoli. J. H. Flora Carniolica. 2 vol. in-8. Vienn. 1772, ex aliis auctoribus.

Schk. Car. — Schkuhr, histoire des Laiches ou Carex, 1 vol. in-4. Leipsig.

Schiede hybr. — Schiede, de plantis hybridis sponte natis, Cassellis Castor, 1825. in-8.

Schlechtend. Ran. — D. de Schlechtendal, animadversiones in Ranunculaceas Candollii. Diss. inaug. Berol. 1819. in-4.

Schlecht. fl. berol. — De Schlechtendal, flora berolinensis, 2 vol. in-8. Berol 1821 et 1822.

Schmidt. fl. boh. — Schmidt flora bohemica. Ex aliis auctoribus adducta.

Schrad. fl. germ. — H. A. Schrader, flora germanica, Gottingæ, vol. 1. 1806.

Schrad. veron. — H. A. Schrader, commentatio de veronicis spicatis. Gottingæ 1803, ex aliis citata.

Schrad. verbasc. — H. A. Schrader, monographia generis verbasci. Sect 1. Götting. 1803.—Sect. 2. 1823. in-4.

Schreb. fl. Erlang. — Schreber, flora Erlangensis-ex aliis citata.

Schulz starg. — Schulz, prodromus floræ Stargardiensis Berol. 1806. in-8. — Supplement. 1. Neobrandeb. 1819. in-8.

Schweigg. et Körte. fl. Erl. — Schweigger et Körte, flora Erlangensis, Erlangæ 1811. in-8.

Ser. Saules. — Seringe, essai d'une monographie des saules de la Suisse. 1815. in-8.

Smith. fl. brit. — J. E. Smith, flora britannica. Lond. 1800 et 1804, 3 vol. in-8.

Spreng Syst. — C. Sprengel, Caroli à Linné systema vegetabilium. Editio XVI. Gotting. 1825-1827. 4 vol. in-8.

Digitized by Google

Thory. Ros. Prodr. — C. A. Thory, Prodrome de la monographie du genre Rosier. Paris 1820. in-12.

Thuill. fl. Paris. — Thuillier, flore des environs de Paris. Paris 1799, in-8.

Tourn. — Tournefort, Institutiones rei herbariæ, 3 vol. in-4. Paris 1717 et 1719. cura A. de Jussieu.

Trattinick. Synod. — L. Trattinick, Synodus botanica, omnes familias, genera et species plantarum illustrans, Vienn. 1822. seq., 4 vol. in-8. (Rosaceæ).

Trin. Fund. Agr. — Trinius. C. B. Fundamenta Agrostographiæ, Vienn. 1820. in-8.

Vahl. En. — M. Vahlii, enumeratio plantarum. Gottingæ, 1827. 2 vol in-8.

Wahlenb. fl. Suec. — Wahlenberg, flora suecica 1824. seq. in-8. 2 vol.

Wallr. ann. bot. — Wallroth, annus botanicus. Halæ. 1815. in-8.

Wallr. Sched. — Wallroth, schedulæ criticæ in floram halensem. 1822, in-12.

Wallr. Orob. — Wallroth, generis Orobanches Diaskeue. 1825 in-8.

Weihe et Nees. — Weihe et Nees, rubi germanici illustrati, Bonn et Elberf. 1822-1827. fol.

W. sp. — *Willd. sp.* — C. L. Willdenow, species plantarum C. Linnæi, 5 vol. in-8. 1797-1710. — tom. VI, pars I et II. Berol. 1824. auct. H. F. Link.

W. En. — L. C. Willdenow, Enumeratio plantarum horti regii botanici berolinensis. Berol. 1809. id. supplem. 1813.

RECENTIORES DE FLORA BELGICA SCRIPTORES.

Dek. et Pass. Cat. — Dekin et Passy, florula Bruxellensis. Brux. 1814. in-8.

Desmaz. Agr. — H. Desmazières, Agrostographie des dépar-

Digitized by Google

tements du Nord de la France. 1 vol. in-8. Lille 1812.

Desmaz. Cat. — H. Desmazières, catalogue des plantes omises dans la botanographie Belgique, et dans les flores du Nord de la France. Lille 1823. in-8.

Dumort. Agr. — Dumortier, Agrostographiæ belgicæ tentamen. Tournay 1823. in-8.

Gort. fl. — D. Gorteri Flora VII Provinciarum Belgii fœderati. 1 vol. in-8. Harlemi 1781.

De Geer. — J. L. G. De Geer, Plantarum Belgii confœderati Spicilegium alterum. Traj. ad Rhen. 1814. — Ex V. Hall. Fl. B. Sept. citatum.

Hocq. fl. Jemm. — Hocquart, flore de Jemappes. 1 vol. in-12. Mons. 1814.

Kickx. fl. Brux. — Kickx, flora Bruxellensis. 1 vol. in-8. 1812.

Kickx. fil. Off. — Kickx. fil. Commentatio de plantis officinalibus et venenatis agri Lovaniensis. in-4. 1827.

Kops. fl. Bat. — J. Kops, Flora batava. — Amsterd. 1802. Seq. in-4.

Lej. fl. Spa. — Lejeune Flore des environs de Spa. Liége 1811—1813. 2 vol. in-8.

Lej. Rev. — Lejeune, Revue de la Flore des environs de Spa. Liége 1824. 1 vol. in-8.

Lestib. Bot. belg. — Lestiboudois, Botanographie belgique 1781. in-8.

Lestib. fil. Bot. belg. — Th. Lestiboudois fils, Botanographie belgique. 2 vol. in-8. 1827.

Meese. fl. fris. — Meese, flora frisica. Franeker 1760.

Muld. Leid. — Mulder, Elenchus plantarum quæ prope Leidam nascuntur. Lugd. bat. 1818. in-4.

Rainv. — Rainville ex Gort. fl.

Roucel fl. du Nord. — Roucel, flore du Nord de la France. 2 vol. in-8. Paris 1803.

V. Geuns. — S. J. Van Geuns, Plantarum Belgii confœderati indigenarum spicilegium. Harderovici 1788. — Ex V. Hall. Fl. B. Sept.

Digitized by Google

V. Hall. Fl. — Van Hall, Flora Belgii septentrionalis. vol. 1. Amstelod. 1825. in-8.

V. Hall. Syn. — H. C. Van Hall, Specimen botanicum exhibens Synopsin graminum indigenorum Belgii partis septentrionalis, olim VII. Provinciarum. 1 v. in-8. Traj. ad Rhenum 1821.

COLLECTIONES SICCÆ.

Lej. et Court. Chx. de pl. — Lejeune et Courtois, Choix de plantes de la Belgique. Fasc. 1.–X. Liége 1825–1827. Fol.

Mich. et Lej. Agr. — P. Michel, Agrostologie belgique, ou herbier des Graminées, des Cypéracées, des typhacées et des joncées de la Belgique, revues par A. L. S. Lejeune. Cent. 1 et 2. Liége. Fol.

Mich. Agr.—P. Michel, Agrostol. belg. 3e centurie. 1826. Fol.

SIGNORUM VOCUMQUE ABBREVIATARUM EXPLICATIO.

①. Planta monocarpica, annua.

②. Planta monocarpica, biennis.

♃. Planta rhizocarpica, perennis.

♄. Arbor aut frutex aut arbuscula.

? Signum dubitationis quoad verbum, seu phrasin, seu nomen præcedens.

o. Absentiam indicat.

! Signum exclamationis, omne momentosum indicat, in synonymia v. g. synonymon ex specimine ab auctore ipso inscripto erutum; quod etiam *fid. spec.* designatur.

†. Signum indicans speciem rursus inquirendam.

§. Signum indicans divisiones generum, aut ordinum facilitati soli inservientes, nec nomine ullo ideo donatas.

Digitized by Google

Æst.	—	Æstate.
Anth.	—	Anthera.
Apr.	—	Aprili.
Aug.	—	Augusto.
Cal.	—	Calyx.
Carpell.	—	Carpellum.
Cor.	—	Corolla.
Excl.	—	Excludendo.
Febr.	—	Februario.
Fl.	—	Floret.
Ic.	—	Icon.
Ic. b.	—	Icon bona.
Ic. m.	—	Icon mala.
Jul.	—	Julio.
Jun.	—	Junio.
Mart.	—	Martio.
Oct.	—	Octobri.
Peric.	—	Pericarpium
Perig.	—	Perigonium.
Pet.	—	Petalum.
Sepal.	—	Sepalum.
Sect.	—	Sectio.
Stig.	—	Stigma.
Sept.	—	Septembri.
Syn.	—	Synonymon.
Sem.	—	Semen.
v. s.	—	Vidimus plantam siccam.
v. v.	—	Vidimus vivam.
n. v. i.	—	Non vidimus indigenam.

Digitized by Google

CLAVIS SYSTEMATIS LINNÆANI.

Flores unicuique visibiles. — (*Essentia floris in Anthera et stigmate consistit.*)

1 Stamina et pistilla in eodem flore. — Flores hermaphroditi.

Inter se libera

Stamina æqualia, numero vario

Minus quam viginti

Stamen unicum. . .	Cl. I.	Monandria.
Stamina duo	Cl. II.	Diandria.
» tria	Cl. III.	Triandria.
» quatuor . .	Cl. IV.	Tetrandria.
» quinque . .	Cl. V.	Pentandria.
» sex	Cl. VI.	Hexandria.
» septem . .	Cl. VII.	Heptandria.
» octo. . . .	Cl. VIII.	Octandria.
» novem . .	Cl. IX.	Enneandria.
» decem. . .	Cl. X.	Decandria.
» undec -novemd.	Cl. XI.	Dodecandria.
Viginti et ultra: calyci inserta.	Cl. XII	Icosandria.
Viginti et ultra: thalamo *id.*	Cl. XIII.	Polyandria.
Stamina inæqualia, duo semper breviora: quatuor.	Cl. XIV.	Didynamia.
Stamina inæqualia, duo semper breviora: sex . .	Cl. XVI.	Tetradynamia

inter se coalita filamentis

in unum corpus . .	Cl. XVII.	Monadelphia.
in duos fasciculos .	Cl. XVII.	Diadelphia.
in plures fasciculos.	Cl. XVIII.	Polyadelphia.
antheris	Cl. XIX.	Syngenesia.
Stamina pistillo imposita .	Cl. XX.	Gynandria.

2. Stamina et pistilla in floribus diversis - flores unisexuales

in eodem individuo.	Cl. XXI.	Monoecia.
in variis individuis..	Cl XXII.	Dioecia.

Flores oculo non armato inconspicui, aut nulli.	Cl. XXIII.	Cryptogamia.

Classium I–XIII Ordines ex stylorum numero petuntur. Styli 1, 2, 3, 4, 5, etc. *Monogyniam*, *Digyniam*, *Trigyniam*, *Tetragyniam*, etc., constituunt.

Cl. XIV. In *Gymnospermiam* et *Angiospermiam* dividitur à Linnæo, seu rectius à cl. Richard, in *Tomogyniam* et *Atomogyniam*.

Cl. XV. A Linnæo in *siliculosam* et *siliquosam* dividebatur, fructus longitudinis ratione habita. Classis illa, *Cruciferis* Jussieui respondens, in plures tribus à cl. de Candolle, nuperrime partita est.

Cl. XVI, XVII et XVIII. E numero staminum dividitur in *Diandriam*, *Triandriam*, *Tetrandriam*, *Pentandriam*, etc.

Cl. XIX. In varias *polygamias* a Linnæo dividebatur: *Synanthereis* respondens, alia ratione, suo loco exponenda divisa est.

Cl. XX. Classes I. II. III, etc., pro ordinibus habet. Eadem de Cl. XX et XXI, monenda.

Cl. XXIII. In alias classes a recentioribus distributa fuit.

Cl. XXIV. Seu Cryptogamia, in familias suo loco exponendas dividitur. Linnæo erant: *Filices*, *Musci*, *Fungi*, *Algæ*, nunc sunt: *Filices*, *Equisetaceæ*, *Marsileaceæ*, *Lycopodiaceæ*, *Musci*, *Hepaticæ*, *Lichenes*, *Hypoxyleæ*, *Mycetes*, *Fungi*, *Algæ*, rursus in subordines divisæ.



Digitized by Google

●●

CLASSIS I. MONANDRIA

ORDO. I. MONOGYNIA.

1. HIPPURIS L. — Spadix o. Cal. margines duo oppositi coronantes germen. Cor. o. Filamentum calyci insertum. Anth. cordata, profunde fissa. Utriculus 1.spermus. (*Hygrobieæ*. Richard).

2. ZOSTERA L. — Spadix linearis, intra foliorum vaginam. Cal. et Cor. o. Anth. sessiles, germini oppositæ. Utriculus rostratus 1-spermus. (*Aroideæ* Juss. D. C.)

Anomalæ: Salicornia, Chara, Alchemilla Aphanes, gramina quædam.

ORDO. II. DIGYNIA.

3. CALLITRICHE L. — Perigon. 2.phyllum. Achænia 4, leviter alata. Flores nonnulli monoici, dioici et hermaphroditi (*Onagrariæ. D. C.* — *Euphorbiaceæ* Rich.).

4. CORISPERMUM L. — Perigonium 1-3.phyllum. Achænia elliptica compressa, margine membranacea (*Chenopodeæ*. Juss. D. C.).

5. BLITUM L. — Perigonium 3.fidum, carnosum, persistens. Semen in illo immersum. (*Chenopodeæ* Juss. D. C).

ORDO I. MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

1. *H. vulgaris.* Linn. — Foliis verticillatis, plurimis, 8-12, linearibus, acutis. *Vahl.*

Digitized by Google

M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Roucel. fl. du Nord. — Lej. fl. spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Kops. fl. bat. 11. ic.

β *fluviatilis;* caule fluitante, foliis submersis reflexis, emersis sæpe in spiram tortis, *R. et S. — V. Hall. fl. B. sept.*

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus, passim. var. fluviatilis, in Mosa ad castellum St. Andries. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

2. ZOSTERA.

2. Z. *marina* L. — Floribus monoicis.

W. sp. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept.

Hab. in littoribus maris Belgii septentrionalis. ♃ (v. s.)

† 3. Z. *mediterranea* Loisel. fl. — Floribus dioicis.

Hab. in fundo maris Belgici. ♃ (n. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

4. C. *Autumnalis L.* — Foliis omnibus uninerviis, linearibus, æqualibus, acute emarginatis, seminum marginibus membranaceis *Wahlenb. fl. suec.*

Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — C. Sessilis δ. *D. C. fl. fr.*

In inundatis, aquis stagnantibus, rivulis etc. Aug. Oct. ♃. (v. v.).

5. C. *Verna.* L. — Foliis superioribus trinerviis, aggregatis, majoribus, seminum margine obtusiusculo. *Wahlenb.*

Digitized by Google

α.) Foliis omnibus elongato-obovatis, integris caule elongato. — *C. Verna. L. W. — Gort. fl. — Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa et Revue. — C. aquatica Smith. — Lestib. bot. belg. var. a. — C. verna var. α. V. Hall. fl.*

β.) Foliis inferioribus linearibus emarginatis, superioribus ovatis, integris, caule elongato. — *C. intermedia W. — De Geer. — Lej. fl. Spa. — C. Verna. var. β.) V. Hall. fl.*

γ.) Foliis omnibus emarginatis, superioribus ovalibus, caulinis linearibus. — *C. Fissa Lej. Rev.*

δ.) Foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, obtusis, integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schulz starg. — C. minima* Hoppe. — *C. Verna.* var. *γ.* v. Hall. l. c.

ε.) Foliis omnibus spathulato-obovatis; caule cespitoso. *C. Stellata* Hoppe. — Lej. Fl. Spa. Habitat in iisdem locis cum præcedente, varietates *δ.* et *ε.* in solo aquis derelicto. Apr.-Sept. ① ? (v. v.)

4. CORISPERMUM.

† 6. *C. hyssopifolium* L. — Spicis terminalibus; floribus distantibus; foliis linearibus, enerviis, bracteisque muticis. *Pers. Syn. R. et Sch.*

D. C. fl. fr. — V. Hall. Syn app. — V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.
Ad littora maris belgici prope Overveen. (Kuhl. V. Hall.) ①. Jul. (v. v. cult. et s. e patria aliena.)

5. BLITUM.

7. *B. capitatum* L. — Capitulis nudis, terminalibus, spicatis.

W. Sp. — M. et K. — D. C. fl. fr. — Meese fl. fris. — V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du

Digitized by Google

M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Roucel. fl. du Nord. — Lej. fl. spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Kops. fl. bat. 11. ic.

β fluviatilis; caule fluitante, foliis submersis reflexis, emersis sæpe in spiram tortis, *R. et S. — V. Hall. fl. B. sept.*

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus, passim. var. fluviatilis, in Mosa ad castellum St. Andries. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

2. ZOSTERA.

2. Z. *marina* L. — Floribus monoicis.

W. sp. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept.

Hab. in littoribus maris Belgii septentrionalis. ♃ (v. s.)

† 3. Z. *mediterranea* Loisel. fl. — Floribus dioicis. Hab. in fundo maris Belgici. ♃ (n. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

4. C. *Autumnalis L.* — Foliis omnibus uninerviis, linearibus, æqualibus, acute emarginatis, seminum marginibus membranaceis *Wahlenb. fl. suec.*

Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — C. Sessilis δ. D. C. fl. fr.

In inundatis, aquis stagnantibus, rivulis etc. Aug. Oct. ♃. (v. v.).

5. C. *Verna.* L. — Foliis superioribus trinerviis, aggregatis, majoribus, seminum margine obtusiusculo. *Wahlenb.*

Digitized by Google

α.) Foliis omnibus elongato-obovatis, integris caule elongato. — *C. Verna. L. W.* — *Gort. fl.* — *Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa et Revue.* — *C. aquatica Smith.* — *Lestib. bot. belg. var. a.* — *C. verna var. α. V. Hall. fl.*

β.) Foliis inferioribus linearibus emarginatis, superioribus ovatis, integris, caule elongato. — *C. intermedia W.* — *De Geer.* — *Lej. fl. Spa.* — *C. Verna. var. β.) V. Hall. fl.*

γ.) Foliis omnibus emarginatis, superioribus ovalibus, caulinis linearibus. — *C. Fissa Lej. Rev.*

δ.) Foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, obtusis, integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schulz starg.* — *C. minima* Hoppe. – *C. Verna.* var. *γ.* v. Hall. l. c.

ε.) Foliis omnibus spathulato-obovatis; caule cespitoso. *C. Stellata* Hoppe. — Lej. Fl. Spa. Habitat in iisdem locis cum præcedente, varietates δ. et ε. in solo aquis derelicto. Apr.-Sept. ① ? (v. v.)

4. CORISPERMUM.

† 6. *C. hyssopifolium* L. — Spicis terminalibus; floribus distantibus; foliis linearibus, enerviis, bracteisque muticis. *Pers. Syn. R. et Sch.*

D. C. fl. fr. — *V. Hall. Syn app.* — *V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.*

Ad littora maris belgici prope Overveen. (Kuhl. V. Hall.) ①. Jul. (v. v. cult. et s. e patria aliena.)

5. BLITUM.

7. *B. capitatum* L. — Capitulis nudis, terminalibus, spicatis.

W. Sp. — *M. et K.* — *D. C. fl. fr.* — *Meese fl. fris.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du*

Digitized by Google

N. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Lej. et Court Chx. de pl. n° 257.
In incultis, ad fluviorum ripas (Prov. Leod. Luxemb. Fris.) Maio. — Aug. ①. (v. v. et v. s.)

8. *B virgatum* L. — Capitulis foliatis.
— M. et K. — W. Sp. — D.C. fl. fr. — Meese fl. fris. — V. Hall. fl. Belg. sept. — Rouc. fl. du nord. — Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.
Ibidem, et in Belgio septentrionali ②. Jun. Aug. (v. v. et v. s.)

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. flores incompleti.

6. SALICORNIA Tournef. — Perianthium 3.gonum, turgidum, integrum. Caryopsis seu Semen 1, in Perianthii fundo. (*Chenopodeae* D. C.)

7. LEMNA Linn. — Perianth. 1.phyllum, spathaeforme, utriculus 1—2.locularis basi circumcissus. Semina 1—2—5. (*Nayades* D. C. Juss. — *Hydrocharidibus affin.* Rob. Brown.)

8. FRAXINUS Linn. — Perianthium 0. Samara ovato-oblonga 2.locularis, loculis 2—3.spermis. Semen plerumque abortu unicum. (*Jasmineae* Juss.)

B. flores completi.

a.) Corolla infera 1.petala, regularis.

9. LIGUSTRUM Linn. — Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida,

Digitized by Google

longe tubulosa. Bacca 2.locularis, loculis 2.spermis. (*Jasmineæ* Juss.)

10. Syringa Linn. -- Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida, tubulosa. Capsula 2.locularis, 2.sperma. (*Jasmineæ* Juss.).

b.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Fructus capsularis.

11. Veronica Tourn. Linn. – Cal. profunde 4-5.partitus. Cor. 4.partita, rotata, lacinia inferiori minori. Caps. 2.locularis (*Rhinanthaceæ* D. C.).

12. Gratiola Linn. -- Cal. 5.sepalus, bracteis 2 suffultus. Cor. 4.partita, 2.labiata, ecalcarata, labio superiore reflexo, stamina 2 sterilia. Caps. 2.locularis. (*Personatæ* Juss. -- *Antirrhineæ* D. C.).

13. Pinguicula Tourn. L. -- Cal. 5.lobus, persistens. Cor. 2.labiata, calcarata. Capsula 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Richard).

14. Utricularia Linn. -- Cal. 2.phyllus, persistens. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Rich.).

c.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Semina (achænia) 4 in fundo calycis. (*Labiatæ* Juss.).

15. Lycopus Linn. -- Cal. tubulosus, 5.fidus. Cor. tubulosa, 4.fida, subregularis, lacinia superiore emarginata. Filamenta distantia, processu nullo instructa.

16. Salvia Linn. -- Cal. subcampanulatus, 2.labiatus. Cor. ringens, 2.labiata. Filamenta processu transverso instructa.

* *Verbena.*

d) Corolla supera.

17. Circaea Linn. -- Cal. 2.phyllus. Cor. 2.petala. Caps. 2 locularis. Semina 2. (*Onagrariæ* Juss.)

Digitized by Google

C. *Flores glumacei.*

18. CLADIUM Browne. Jamaic. -- Locustæ glumis 6 undique imbricatis constantes, tribus inferioribus sterilibus. Caryopsis nuda. (*Cyperaceæ* Juss.)

Anomalæ : Lepidium ruderale, Schoenus albus, Gramina quædam.

ORDO II. DIGYNIA.

19. ANTHOXANTHUM Linn.--Gluma 2.valvis, 2.flora (1). Glumella exterior major, aristata : interior minor, mutica, utraque 2.valvis. (*Gramineæ.* Juss.).

ORDO I. MONOGYNIA.

6. SALICORNIA.

9. *S. Herbacea* L. — Caule herbaceo, articulato; internodiis obconicis; articulis compressis, emarginato-bifidis; spicis apicem versus attenuatis. *M et K.*

W. sp. — R. et. S. — D. C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. Belg.

Ad littora marina. Aug. ① (v. s.)

Obs. Variat caule erecto et procumbente (*S. procumbens* Smith. fl. brit.) — *S. Fruticosa.* L. Roucel. fl. du Nord. nobis dubia.

7. LEMNA.

Cfr. Wolf, comment. de Lemna. Altorf. et Nuremb. 1801. in-4.

---

(1) *Gluma. Calyx.* Linn., *Lepicena* Rich., *Tegmen* Beauv. —Valvæ, *Paleæ* (Beauv.).

Glumella. Corolla Linn.; Valvulæ, *Paleolæ.* Cf. Link. h. b. Berol. descr. vol. 1.

Digitized by Google

LEMNA.

10. *L. Trisulca* Linn. — Foliis petiolatis, proliferis, trisulcis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. germ. D. C. fl. fr. — G. fl. Meese fl. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Lenticula ramosa Lam. fl. fr. — Roucel fl. du Nord.

α.) *Latifolia* Lej. Rev.

β.) *Angustifolia* Lej. Rev.

In aquis stagnantibus frequens. ①. Jun. Jul. (v. v.)

11. *L. Minor* Linn. — Foliis basi cohærentibus, ellipticis, utrinque planis; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. *prov. — V. Hall. fl. B. Sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lestib. fil bot. Belg. — Lentic. vulgaris* var. Lam. fl. fr. — Rouc. fl. d. N.

In iisdem locis cum præcedente, frequentissima. Mai. Jul. ①. (v. v.)

12. *L. Gibba* Linn. — Foliis basi cohærentibus, obovatis, subtus hemisphæricis; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl. Spa et Rev. Kickx fl. Brux. — Lestib fil. bot. belg. — Lentic. vulgaris var. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedente; sed rarior. ①. Jun. Jul. (v. v.)

13. *L. Polyrhiza* Linn. — Foliis liberis, orbiculato-ovatis, convexiusculis (coloratis), radicibus confertis. *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. Fl. B. sept. Lej. Fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lentic. polyrhiza. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedentibus. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Digitized by Google

M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Roucel. fl. du Nord. — Lej. fl. spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Kops. fl. bat. 11. *ic.*

β *fluviatilis;* caule fluitante, foliis submersis reflexis, emersis sæpe in spiram tortis, *R. et S. — V. Hall. fl. B. sept.*

In fossis, lacubus, aquis stagnantibus, passim. var. fluviatilis, in Mosa ad castellum St. Andries. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

2. ZOSTERA.

2. Z. *marina* L. — Floribus monoicis.

W. sp. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept.

Hab. in littoribus maris Belgii septentrionalis. ♃ (v. s.)

† 3. Z. *mediterranea* Loisel. fl. — Floribus dioicis.
Hab. in fundo maris Belgici. ♃ (n. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

4. C. *Autumnalis L.* — Foliis omnibus uninerviis, linearibus, æqualibus, acute emarginatis, seminum marginibus membranaceis *Wahlenb. fl. suec.*

Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — C. Sessilis ♂. *D. C. fl. fr.*

In inundatis, aquis stagnantibus, rivulis etc. Aug. Oct. ♃. (v. v.).

5. C. *Verna.* L. — Foliis superioribus trinerviis, aggregatis, majoribus, seminum margine obtusiusculo. *Wahlenb.*

Digitized by Google

α.) Foliis omnibus elongato-obovatis, integris caule elongato. — *C. Verna. L. W.* — *Gort. f l.* — *Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa et Revue.* — *C. aquatica Smith.* — *Lestib. bot. belg. var. a.* — *C. verna var. α. V. Hall. fl.*

β.) Foliis inferioribus linearibus emarginatis, superioribus ovatis, integris, caule elongato. — *C. intermedia W.* — *De Geer.* — *Lej. fl. Spa.* — *C. Verna. var. β.) V. Hall. fl.*

γ.) Foliis omnibus emarginatis, superioribus ovalibus, caulinis linearibus. — *C. Fissa Lej. Rev.*

δ.) Foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, obtusis, integris, caulibus cespitosis ramosissimis reptantibus. *Schulz starg.* — *C. minima* Hoppe. — *C. Verna.* var. γ. v. Hall. l. c.

ε.) Foliis omnibus spathulato-obovatis; caule cespitoso. *C. Stellata* Hoppe. — Lej. Fl. Spa. Habitat in iisdem locis cum præcedente, varietates δ. et ε. in solo aquis derelicto. Apr.-Sept. ① ? (v. v.)

4. CORISPERMUM.

† 6. *C. hyssopifolium* L. — Spicis terminalibus; floribus distantibus; foliis linearibus, enerviis, bracteisque muticis. *Pers. Syn. R. et Sch.*

D. C. fl. fr. — *V. Hall. Syn app.* — *V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.*
Ad littora maris belgici prope Overveen. (Kuhl. V. Hall.) ①. Jul. (v. v. cult. et s. e patria aliena.)

5. BLITUM.

7. *B. capitatum* L. — Capitulis nudis, terminalibus, spicatis.

W. Sp. — *M. et K.* — *D. C. fl. fr.* — *Meese fl. fris.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du*

Digitized by Google

N. — *Lej. fl. Spa. et Rev.* — *Lestib. fil. bot. belg.* — *Lej. et Court Chx. de pl. n° 257.*
In incultis, ad fluviorum ripas (Prov. Leod. Luxemb. Fris.) Maio. — Aug. ①. (v. v. et v. s.)

8. *B virgatum* L. — Capitulis foliatis.
— *M. et K.* — *W. Sp.* — *D.C. fl. fr.* — *Meese fl. fris.* — *V. Hall. fl. Belg. sept.* — *Rouc. fl. du nord.* — *Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.*
Ibidem, et in Belgio septentrionali ②. Jun. Aug. (v. v. et v. s.)

CLASSIS II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. flores incompleti.

6. Salicornia Tournef. — Perianthium 3.gonum, turgidum, integrum. Caryopsis seu Semen 1, in Perianthii fundo. (*Chenopodeae* D. C.)

7. Lemna Linn. — Perianth. 1.phyllum, spathaeforme, utriculus 1—2.locularis basi circumcissus. Semina 1—2—5. (*Nayades* D. C. Juss. — *Hydrocharidibus affin.* Rob. Brown.)

8. Fraxinus Linn. — Perianthium o. Samara ovato-oblonga 2.locularis, loculis 2—3.spermis. Semen plerumque abortu unicum. (*Jasmineæ* Juss.)

B. flores completi.

a.) Corolla infera 1.petala, regularis.

9. Ligustrum Linn. — Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida,

Digitized by Google

longe tubulosa. Bacca 2.locularis, loculis 2.spermis. (*Jasmineæ* Juss.)

10. Syringa Linn. -- Cal. 4.dentatus. Cor. 4.fida, tubulosa. Capsula 2.locularis, 2.sperma. (*Jasmineæ* Juss.).

b.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Fructus capsularis.

11. Veronica Tourn. Linn. – Cal. profunde 4-5.partitus. Cor. 4.partita, rotata, lacinia inferiori minori. Caps. 2.locularis (*Rhinanthaceæ* D. C.).

12. Gratiola Linn. -- Cal. 5.sepalus, bracteis 2 suffultus. Cor. 4.partita, 2.labiata, ecalcarata, labio superiore reflexo, stamina 2 sterilia. Caps. 2.locularis. (*Personatæ* Juss. -- *Antirrhineæ* D. C.).

13. Pinguicula Tourn. L. -- Cal. 5.lobus, persistens. Cor. 2.labiata, calcarata. Capsula 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Richard).

14. Utricularia Linn. -- Cal. 2.phyllus, persistens. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1.locularis. (*Primulaceæ* Juss. -- *Lentibulariæ* Rich.).

c.) Corolla infera, 1.petala, irregularis. Semina (achænia) 4 in fundo calycis. (*Labiatæ* Juss.).

15. Lycopus Linn. -- Cal. tubulosus, 5.fidus. Cor. tubulosa, 4.fida, subregularis, lacinia superiore emarginata. Filamenta distantia, processu nullo instructa.

16. Salvia Linn. -- Cal. subcampanulatus, 2.labiatus. Cor. ringens, 2.labiata. Filamenta processu transverso instructa.

* *Verbena.*

d) Corolla supera.

17. Circaea Linn. -- Cal. 2.phyllus. Cor. 2.petala. Caps. 2 locularis. Semina 2. (*Onagrariæ* Juss.)

Digitized by Google

C. *Flores glumacei.*

18. CLADIUM Browne. Jamaiç. -- Locustæ glumis 6 undique imbricatis constantes, tribus inferioribus sterilibus. Caryopsis nuda. (*Cyperaceæ* Juss.)

Anomalæ : Lepidium ruderale, Schoenus albus, Gramina quædam.

ORDO II. DIGYNIA.

19. ANTHOXANTHUM Linn.--Gluma 2.valvis, 2.flora (1). Glumella exterior major, aristata : interior minor, mutica, utraque 2.valvis. (*Gramineæ*. Juss.).

ORDO I. MONOGYNIA.

6. SALICORNIA.

9. *S. Herbacea* L. — Caule herbaceo, articulato; internodiis obconicis; articulis compressis, emarginato-bifidis; spicis apicem versus attenuatis. *M et K.*

W. sp. — R. et. S. — D. C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Gort. fl. — V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. Belg.

Ad littora marina. Aug. ① (v. s.)

Obs. Variat caule erecto et procumbente (*S. procumbens* Smith. fl. brit.) — *S. Fruticosa.* L. Roucel. fl. du Nord. nobis dubia.

7. LEMNA.

Cfr. Wolf, comment. de Lemna. Altorf. et Nuremb. 1801. in-4.

---

(1) *Gluma. Calyx.* Linn., *Lepicena* Rich., *Tegmen* Beauv. —Valvæ, *Paleæ* (Beauv.).

Glumella. Corolla Linn.; Valvulæ, *Paleolæ*. Cf. Link. h. b. Berol. descr. vol. 1.

Digitized by Google

LEMNA.

10. *L. Trisulca* Linn. — Foliis petiolatis, proliferis, trisulcis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. germ. D. C. fl. fr. — G. fl. Meese fl. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Lenticula ramosa Lam. fl. fr. — Roucel fl. du Nord.

α.) *Latifolia* Lej. Rev.

β.) *Angustifolia* Lej. Rev.

In aquis stagnantibus frequens. ①. Jun. Jul. (v. v.)

11. *L. Minor* Linn. — Foliis basi cohærentibus, ellipticis, utrinque planis; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. *prov. — V. Hall. fl. B. Sept. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lestib. fil bot. Belg. — Lentic. vulgaris* var. Lam. fl. fr. — Rouc. fl. d. N.

In iisdem locis cum præcedente, frequentissima. Mai. Jul. ①. (v. v.)

12. *L. Gibba* Linn. — Foliis basi cohærentibus, obovatis, subtus hemisphæricis; radicibus solitariis. *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Lej. fl. Spa et Rev. Kickx fl. Brux. — Lestib fil. bot. belg. — Lentic. vulgaris var. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedente; sed rarior. ①. Jun. Jul. (v. v.)

13. *L. Polyrhiza* Linn. — Foliis liberis, orbiculato-ovatis, convexiusculis (coloratis), radicibus confertis. *M. et K.*

W. Sp. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. Fl. B. sept. Lej. Fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. — Lentic. polyrhiza. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du Nord.

Cum præcedentibus. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Digitized by Google

LEMNA.

14. *L. Arhiza.* L. Sp. -- Foliis elliptico-subrotundis, geminis, subtus convexis, eradicatis. *M. et K.*

W. Sp. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg.

Rarissima in fossis Prov. Leod. Maio. ①. (v. v.)

Obs. Genus rarissime fructificans, ad Cryptogamiam forte referendum.

8. FRAXINUS.

15. *F. excelsior* L. Sp. – Foliis impari-pinnatis; foliolis subsessilibus, oblongo-lanceolatis, serratis *M. et K.*

W. Sp. — Smith fl. brit. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. — Kickx fl. Brux. — Lej. Fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis humidis et montanis. Frequenter culta in Prov. Leodiensi, ob folia vaccis grata; gemmæ nigræ, quo charactere a speciebus americanis facile dignoscitur. Apr. Maio ♄. (v. v.)

9. LIGUSTRUM.

16. *L. Vulgare* L. Sp. -- Foliis elliptico-lanceolatis, integris, glabris; racemis terminalibus compositis, coarctatis. *M. et K.*

W. Sp. -- Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. -- Gort. fl. VII. Prov. -- V. Hall. Fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. —— Lej. Fl. Spa. et Rev. — Kickx. fl. Brux. —— Lestib. fil. bot. belg.

In sepibus et nemoribus. Cor. alba. fl. Jun. Jul. ♄ (v. v.)

10. SYRINGA.

17. *S. Vulgaris.* L. Sp. -- Foliis ovato-cordatis, integris; panicula composita terminali, ramis rigidis. *N.*

W. Sp. -- Schrad. fl. germ. -- Lilac vulgaris.

Digitized by Google

SYRINGA.

D. C. fl. fr. -- Lestib. fil. bot. belg. *S. Vulgaris* L. -- Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux.

Hab. in Persia; nunc ubique quasi spontanea in sepibus, nemoribus. Cor. lilacina aut alba. fl. April.-Maio et ineunte Junio. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis frequenter hospitantur *S. media* et *S. persica.*

11. VERONICA.

SECT. I. *Racemis spicisve terminalibus.*

* *Racemis spiciformibus distinctis; foliis 3nis, 4nisve; caule erecto.*

† 18. *V. longifolia* Schrad. Ver. -- Caule, foliisque cordato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, pubescenti-tomentosis. *M. et K.*

Gort.? — V. Hall. fl. Belg. sept.?

In provincia Yssel. superioris. (Gort.) Jul. ♃ (non. v. indig.)

† 19 *V. maritima* Schrad. Veron. -- Caule, foliisque ex ovata basi lineari-lanceolatis, acuminatis, profunde duplicato-serratis, subpubescentibus; calycibus subæqualibus capsula brevioribus. *Schrad. l. c.* ex *R. et S.*

V. Hall. fl. B. sept.

In prov. Brabantii septentrionalis et Gelriæ. Jun. Jul. et ad littora marina Hollandiæ. ♃. (n. v. indig.)

20. *V. spuria* L. Sp. -- Caule, foliisque lanceolatis, acuminatis, glabriusculis, inferioribus grosse et obtuse, superioribus subæqualiter argute serratis; bracteis pedicellis subæqualibus. *M. et K.*

Schrad. l. c. ex R. et Sch. — Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. chx. de pl. nº 111. — *V. amethystina W. En.*

In sylvaticis circa Verviam in prov. Leodiensi, rara. Cor. cœrul. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

VERONICA.

21 *V. media.* Schrad. Veron. — Caule foliisque sæpius oppositis ovato-lanceolatis, basi cuneatis, inæqualiter serratis, acutis, pubescenti-tomentosis; bracteis inferioribus longis. *N.*

M. et K! — *Lej. et Court. chx. de pl. n°* 112. — *V. alternifolia* Lej. fl. Spa. — *V. longebracteata* Link. En.

In sylvaticis prov. Leod. rara. Cor. cœruleæ. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

22. *V. laxiflora* Lej. Rev. — Caule foliisque sæpius ternis, e basi cuneata lanceolatis, acuminatis, subæqualiter serratis, glabris; floribus cernuis, laxe racemosis. *N.*

Lej. et Court. chx. de pl. n° 110.

In sylvaticis prov. Leod. rara. Cor. amœne rosea. fl. Jun. Jul. ♃ (v. v.)

Obs. differt a *V. glabra* Ehrh. foliis basi cuneatis nec ovatis, racemis laxis, calycis segmentis (1) acutis longis, floribus roseis.

23. *V. paludosa* Lej. fl. Spa. — Caule foliisque sæpius oppositis, cordato-oblongis, obtusis, inæqualiter crenato-serratis, pubescentibus; bracteis lineari-filiformibus, pedicellos æquantibus. *N.*

Lej. Rev. — *Lej. et Court. chx. de pl.* n°. 109. *V. elegans.* D. C. cat. h. Monspeliensis. 1813. — R. et Sch.

In paludosis prov. Leod. rara, etiam in hortis nunc occurrit sub nomine *V. carneæ.* Cor. rosea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

** *Racemis spiciformibus distinctis, foliis oppositis, caule adscendente.*

---

(1) Hac voce utimur etsi persuasum habeamus, duce Cl. Candollio, calyces monophyllos, dentatos, partitos sic dictos, revera calyces polysepalos esse, sepalis coalitis. Eadem de corollis monenda sunt.

Digitized by Google

VERONICA.

24. *V. hybrida* L. Sp. — Foliis cauleque hirtis, omnibus crenatis, radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis subsessilibus, oblongis, obtusis. *Schrad. fl. germ.*

W. Sp. — *Smith. fl. brit.* — *Gmel. fl. bad.* — *Lej. fl. Spa et Rev.* — *Lej. et Court. chx. de pl.* n°. 279.

In montanis p. Leodiensis rara. Cor. cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

25. *V. Spicata* L. Sp. — Foliis cauleque pubescentibus, radicalibus petiolatis, crenatis, oblongis, caulinis sessilibus lanceolatis, acutiusculis, integris. N.

W. Sp. — *Schrad. fl. Germ.* — *Gmel. fl. bad.* — *D. C. fl. fr.* — *Gort. fl. VII. prov.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du N.* — *Lej. et Court.* n°. 280. — *Lestib. fil. bot. Belg.*

In siccis p. Leod., Brab. merid. et Gelriæ. Cor. cærulea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

*** *Racemis laxis obliteratis* (pedunculis axillaribus auctorum).

a.) Foliis superioribus bracteiformibus, pedicellis folio brevioribus.

26. *V. Serpyllifolia.* L. Sp. — Foliis elliptico-ovatis, crenato-denticulatis, glabris, trinervibus; caule adscendente basi repente *M. et K.*

W. Sp. — *R. et S.* — *Schrad. fl. germ.* — *Smith fl. brit.* — *D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. prov.* — *V. Hall. fl. B. sept* — *Rouc. fl. du nord.* — *Lej. fl. Spa. et Rev.* — *Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.* — *V. acinifolia* et *V. romana* Hocq. fl. Jemappes!

α.) *Nummularifolia;* foliis magnis orbiculatis; caule prostrato.

In pratis humidiusculis, ad vias et in sylvaticis vulgaris. Cor. albido-cœrulescens, venis saturatioribus picta. fl. Maio-Octob. ♃. (v. v.)

27. *V. peregrina* L. Sp. — Floribus subsessilibus;

Digitized by Google

VERONICA.

foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integris; caule erecto. *Pers. Syn.*

W. Sp. — Schrad. fl. Germ. — D. C. fl. fr. — Reichenb. ic. t. 36. *f.* 74–75. *Gort. fl.* VII. *Prov. — V. Hall. fl. B. sept.*

α.) *Subserrata* Reichenb. l. c. f. 75. — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 285.

In arvis, cultis Frisiæ, Groningæ rara. fl. Maio– ① (v. s.)

28. *V. Arvensis.* L. — Foliis pubescentibus, inferioribus petiolatis, cordato-ovatis, serratis, superioribus subsessilibus, lanceolatis, integerrimis; capsulis obcordatis, ciliatis; caule assurgente. *M. et K.*

W. Sp.—Smith. fl. brit. — D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. *Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Lej. et Court. Chx de pl. n°* 284. *V. Polyanthos* Thuill. caule subpedali.

In arvis et in cultis, ad viarum margines. Cor. pallida. fl. Mart.–Jul. ①. (v. v.)

29. *V. Acinifolia.* L. — Foliis inferioribus petiolatis, crenato-dentatis, floralibus sessilibus, lanceolatis, integris; capsulis obcordatis apice ad mediam partem usque bilobis, compressis, ciliatis; caule erectiusculo. *M. et K.*

W. Sp. — R. et Sch. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. exclud. Syn. Auct. Belgicorum.

In arvis circa Freyr, in Prov. Namucensi. ① Maio Jun. (v. s. comm. ab am. De Cloet.)

30. *V. Præcox* Allion. — Foliis inferioribus petiolatis, subcordato-ovatis, inciso-serratis, summis sessilibus, lanceolatis, subintegerrimis, pubescentibus; capsulis rotundato-ovalibus, emarginatis, turgidis; caule erectiusculo. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Lej. Revue.

Digitized by Google

VERONICA.

Lestib. fil. bot. Belg. — *V. acinifolia Lej. fl. Spa.*
In agris et incultis passim. fl. Apr.-Maio. ①. (v. v.)

31. *V. verna* L. — Foliis digitatis, simplicibusve, cauleque glanduloso-pubescentibus; capsulis obcordatis, compressis, ciliatis; caule erecto. *M. et K.*

W. sp. pl. — *R. et Sch.* — *Schrad. fl. Germ.* — *D. C. fl. fr.* — *Van Geuns spicil. V. Hall. fl. B. sept.* — *Lej. fl. Spa. Rev.* — *Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.* — *Lej. et Court. chx. de pl.* n°. 163.
In locis aridis arenosis. Prov. Leod. Luxemb. Gelr. etc. fl. Apr. Maio. ①. (v. v. et v. s.)

b.) Foliis superioribus conformibus; pedicellis foliis sæpe longioribus.

32. *V. triphyllos* L. — Pedicellis fructiferis erectis, foliis subpetiolatis, superioribus digitatis vel 3.fidis; caule erectiusculo.... *M. et K.*

W. Sp. — *R. et Sch.* — *Schrad. fl. germ.* — *D. C. fl. fr.* — *Gort. fl. VII. prov.* — *V. Hall. fl. B. sept.* — *Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. n°* 114.
In agris, hortis etc., passim. Cor. amœne cœruleæ. fl. Aprili. Maio. ①. (v. v.)

33. *V. agrestis* L. — Pedicellis fructiferis recurvatis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, villosis, crenatis; floralibus subsessilibus iis æqualibus; caule procumbente. *M. et K.*

W. Sp. — *D. C. fl. fr.* — *V. versicolor.* Fries Nov. fl. suec. — *V. Agr.* Reich. l. c. t. 277. n° 440. Lej. Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 289.

β. Caule erecto

In agris et in cultis. Cor. versicolores. Fl. Martio-Octobri ①. (v. v.)
Obs. Auctores Belgici hanc cum sequente confuderunt.

Digitized by Google

VERONICA.

34. *V. polita* Fries Nov. — Pedicellis fructiferis recurvatis; foliis petiolatis, cordato-orbiculatis crenatis, glabriusculis, floralibus subsessilibus, pedicellis brevioribus; capsulis turgidis; caule procumbente *M. et K.*

Reichenb. icon. rar. t. 246. *f.* 404-405. — *Lej. Fl. Spa. Rev.*

In agris et in oleraceis. Cor. cœruleæ, parvæ. fl. Mart.-Oct. ① (v. v.)

35. *V. Buxbaumii* Tenore. Neapol. — Pedicellis fructiferis recurvis; foliis petiolatis, cordato-ovatis, grosse serratis, pedicellis multo brevioribus; segmentis calycinis ovato-lanceolatis; caule procumbente. *M. et K.* sub *V. Hospita.*

V. Tournefortii Gmel. fl. bad. — *V. persica* R. et S. — Steven. Mém. de Moscou. — *V. filiformis* Smith. — Lej. Rev. — *V. Buxb.* Reichenb Ic. cent 3. N° 430. 431. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 164.

Vulgaris in oleraceis. Prov. Leodiensis, etc. Cor. speciosæ, cœruleæ. Aprili.-Octob. ①. (v. v.)

36. *V. Hederæfolia* L. -- Pedicellis fructiferis reflexis; foliis petiolatis, orbiculato-cordatis, tri-quinquelobis; laciniis calycinis cordatis, acutis, ciliatis; caule procumbente. *M. et K.*

W. Sp. — R. et Sch. — Schrad. fl. Germ. — Smith. fl. brit. — Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. Belg. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. — Fl. Bat. tom. V. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 115.

In cultis, et ruderatis, ad vias, sepes, frequentissima. Corolla pallida. Fl. Aprili-Jun. ①. (v. v.)

SECT. II. *Racemis lateralibus* (V. racemis lateralibus auctorum. Foliis floralibus non deformatis.)

§. I. *Calycibus qaadrifidis.*

37. *V. officinalis.* L. — Caule radicante, foliisque un-

Digitized by Google

VERONICA.

dique hirto-pubescentibus, obtusis, crenato-serratis, in petiolum brevem attenuatis. *N.*

α.) Racemis simplicibus, foliis oblongis. *V. officinalis* typus. fl. cœrulei, rosei.—Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. Rouc. V. Hall. l. c. etc.

β.) Racemis simplicibus foliis oblongis, caule elongato, fl. albis.

γ.) Racemis simplicibus, foliis orbiculatis, acute serratis, caule toto radicante. *V. Tournefortii*? Schmidt. bohem.— V. Hall. fl.—Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

δ.) Racemis compositis, foliis oblongis. *V. spadana.* Lej. Fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis siccis, nemoribus, etc., var. *β.* in magn. ducatu Luxemb. var. *γ* et *δ* in Prov. Leod. Limb. Maio-Aug. ♃. (v. v.)

38. *V. montana* L. Sp. -- Caule debili procumbente, foliisque pubescentibus, omnibus petiolatis, cordato-ovatis, grosse serratis; racemis paucifloris *M. et K.*

W. Sp! — R. et Sch! — Smith. fl. brit! D. C. fl. fr. — Hocq. fl. jem! Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 282. — Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis montanis humidis Belgii Meridionalis rara. ♃. Cor. cœrulea. fl. Maio Jun. (v. v.)

39. *V. Chamædrys.* L. Sp. -- Caule debili adscendente, bifariam piloso; foliis pubescentibus, superioribus subcordato-ovatis, inciso-serratis. *M. et K.*

W. Sp! R. et S! Smith. fl. brit. — D. C. fl. fr! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. sept. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis, sæpius ad sepes. Cor. cœrul. fl. Maio-Jun. ♃ (v. v.)

40. *V. Scutellata* L. Sp. -- Caule glabro, debili; foliis sessilibus, lineari-lanceolatis, remote

Digitized by Google

VERONICA.

denticulatis, glabris; racemis alternis *M et K.*

W. Sp.—R. et S.—Schrad. fl. germ.—Smith. fl. brit.—D. C. fl.—Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord.—Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.—Kops. fl. bat.?

In paludibus, ad fossas passim. Cor. subroseæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

41. *V. Anagallis.* L. Sp. — Caule glabro, erecto, basi plerumque radicante; foliis sessilibus lanceolato-ovatis, obsolete serratis, acutis, glabris; racemis oppositis. *N.*

W. Sp. pl.—R. et S.—Schrad. fl. germ.—D. C. fl. fr.—Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

In fossis, rivulis, ad lacuum ripas. ♃. Jun. Sept. (v. v.)

42. *V. Beccabunga.* L. Sp. — Caule glabro, basi radicante; foliis petiolatis, ellipticis, oblongisve, obtusis, obsolete serratis, glabris; racemis oppositis. *M et K.*

W. Sp.—R. et S.—Schrad. fl. germ.—Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

α.) *major.* et β.) *minor.* Corollis cœruleis

γ.) *Limosa.* Lej. Rev. fl. roseis. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 113.

Ad. fontes, in fossis, aliisque locis humidis Belgii; var. γ.) In prov. Leod. Cor. cœrulea aut in var. γ. rosea. Jun. Octobr. ♃. (v. v.)

§. 2. *Calycibus 5.fidis, dente quino minimo.*

43. *V. Latifolia.* Aiton. — Caule adscendente, suberecto, firmo; foliis cordatis, ovatis, omnibus inæqualiter serratis, subcrispis. *N.*

Schrad. fl. germ.—M. et K.—Lej. Rev.—

Digitized by Google

VERONICA.

Lej. et Court Chx. de pl. n° 283. — *V. Teucrium.* V. Hall!

In versuris graminosis siccis, ad sylvarum margines, rara. (Prov. Leod. Groning). Cor amœne cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

44. *V. Teucrium.* L. Sp. -- Caule adscendente diffuso; foliis subcordatis oblongis, omnibus serratis, planiusculis. *N.*

V. Teucrium β. minor Schrad. fl. germ. — Wallr. sched. crit. M. et K. — *V. Teucrium.* Lej. fl. Spa. et Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 452. — Kickx. Brux? Lestib. fil. B. Belg?

In pratis siccis (Prov. Leod. Luxemb. Hannon., etc.), passim. cor. cœrulea. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

45. *V. prostrata.* L. Sp. -- Caule prostrato, ramis floriferis adscendentibus; foliis oblongo-lanceolatis, superioribus vix crenatis, integrisque, planis. *N.*

V. Schmidtii R et S?—*V. Teucrium angustifolia* Wallr. Sched. crit. — *V. prostrata* Lej. fl. Spa et Rev. Lej. et Court. chx. de pl. n° 281. — V. Hall. fl. B. Sept.?

In collibus apricis Prov. Leod. Luxemb. passim, et in B. Sept.? Cor. pallide cœrulea. fl. Maio Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Tres species modo descriptæ cultura distinctissimæ perstant. *V. prostrata* nostra calyces ciliatos gerit.

12. GRATIOLA.

46. *G. officinalis* L. Sp. -- Floribus pedunculatis; foliis lanceolatis serratis. *L.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. — M. et K. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. Fl. B. sept. — Lej. Fl. Spa. et Rev. — Lestib. fil. bot. belg. — Ic. Kops. fl. bat. — Lej. et Court. n° 170.

In pratis humidis, ad ripas fossarum passim. (Prov. Leod. Luxemb. Gelr.) Cor. albo rosea, palato flavo. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

13. Pinguicula.

47. *P. vulgaris* L. Sp. -- Calcare acuto recto, labio inferiore trilobo, laciniis obtusis, superiore bilobo. *M. et K.*

W. Sp.—R. et S. Schrad. fl. germ.— D. C. fl. fr.— Reich. ic. rar. t. 84. *f.* 175. — *Gort. fl. VII. Prov.— V. Hall. fl. B. sept.— Rouc. fl. du Nord. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 216.

In pratis uliginosis subturfosis rara. Cor. violacea. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. P. Lusitanica a Cl. Guillemin circa Aquisgranum indicatur (Diction. Class. d'hist. nat. art. *Grassette*).

14. Utricularia.

48. *U. vulgaris* L. Sp. -- Calcare conico, patente; cor. labio superiore integro, palatum æquante, pedicellis fructiferis erectis; foliis pinnato-multipartitis, ampulliferis; laciniis capillaribus, aculeato-ciliatis *M. et K.*

W. Sp. pl.— Schrad. fl. germ.— Smith. fl. brit. D. C fl. fr.— Hayne in Schrad. journ. 1800 *I. tab* 17 *f.* 6 — *Gort. fl VII. prov.— V. Hall. fl B. sept. Kops. fl. bat. ic.— Rouc? Kickx. fl. Br? — Lej. Fl. Spa et Rev.*

In aquis stagnantibus, fossis, paludibusque passim. Cor. flava. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

49. *U. intermedia* Hayne et Drève. -- Calcare conico adpresso, labio superiore integro, palato duplo longiore; pedicellis erectis; foliis haud ampulliferis, tripartitis; laciniis dichotomis linearibus, subserrulatis. *M. et K.*

Schrad. fl. Germ.— Schlecht. fl. Berol.— R. et Sch.— Lej. Fl. Spa. et Rev.

In paludibus. Prov. Limb. rarissima. fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

Digitized by Google

UTRICULARIA.

50. *U. minor* L. Sp. -- Calcare carinato, patente, labio superiore emarginato, palato æquali; pedicellis fructiferis recurvis; foliis tripartitis, ampulliferis, laciniis dichotomis capillaribus. *M. et K.*

W. Sp. pl. — Schrad. fl. Germ. — Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. — Reinwardt in kruidk. handb. — V. Hall. fl. B. Sept. — Rouc ? — Lej. Fl. Spa. rev.

In turfosis Prov. Limb. Gelr. Holland. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

15. LYCOPUS.

51. *L. europæus* L. Sp. -- Foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, grosse sinuato-serratis, villosis. *Vahl. En.*

W. Sp. pl. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. Smith. fl. Brit. — D. C. fl. fr. — Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. fl. B. Sept. — Rouc. fl. Kikx. fl. Brux. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 44.

β. incanus D. C.

γ. subpinnatifidus, laciniis obtusis. Gort. fl. — V. Hall. l. c. *L. exaltatus.* Fl. Spa. non L.

In humidis. Cor. albæ, punctatæ. fl. Jun. — Sept. ♃. (v. v.)

52. *L. exaltatus* Auct. non L. -- Foliis pinnatifidis hirtis, lobis lanceolatis, subdentatis, acutis. *N. -- Vahl. En.*

Desmaz Cat. pl. om. Lestib. fil. bot. belg.

In Prov. Hannoniæ, circa Tornacum (Dumort ?) Jun.–Aug. ♃. (v. s. et v. v. cult.)

16. SALVIA.

§. 1. *Corollæ labio superiore compresso.*

53. *S. officinalis* L. Sp. — Foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, crenulatis; verticillis interruptis plerumque nudis. *M. et K.*

Digitized by Google

SALVIA.

W. Sp. pl.—R. et S. — Schrad. fl. germ. — D.C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Lestib. fil. bot. belg.

Colitur frequentissime ad usum culinarem et medicum. Cor. cœrul. fl. Jun.-Jul. ♄. (v. v.)

54. *S. Pratensis* L. Sp. — Foliis cordato-oblongis, incisis, duplicato-crenatis; bracteis calyce minoribus; corollæ galea falcata, viscosa, labio inferiore longiore. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — Smith. fl. brit! D. C. fl. fr! Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. Fl. B. sept. — Kops. fl. bat. ic. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis pascuis, collibus, ad vias per totum fere Belg. Cor. cœrul. et alba. fl. Mai.-Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

55. *S. sylvestris.* L. Sp. — Foliis cordato-lanceolatis crenatis, et crenato-serratis, acutis; bracteis coloratis, calyces æquantibus. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. Germ. — D. C. fl. fr. — V. Hall. fl. B. Sept. — Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Ad vias. (Prov. Limb. Gelr.) Jun.—Jul. ♃ (v. s.)

56. *S. Sclarea.* L. Sp. — Foliis cordato-oblongis, crenatis, obtusis; bracteis coloratis, calycibus longioribus. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. — Rouc. fl. du Nord. — Lej. fl. Spa. et Rev. — Lej. et Court. Chx. de pl., *n°* 58.

In collibus graminosis Prov. Leod. Namuc. Luxemb. etc. passim. ② fl. Jul. (v. v. et v. s.)

§. 2. *Corollæ labio superiore fornicato non compresso.*

57. *S. Verbenaca.* L. Sp. — Foliis sinuatis, serratis,

Digitized by Google

SALVIA.

læviusculis, corollis calyce angustioribus. *Vahl. En*

W. Sp. — R. et S. — Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. Fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis Gelr. (Gort. V. Hall.) Jun. Jul. ♃. (n. v. i.)

Obs. S. glutinosa in Flandria Orientali crescit, teste Van Hoorebecke, sed ut dubia civis, omissa.

17. CIRCÆA.

58. *C lutetiana.* L. Sp. — Caule ramoso, foliisque pubescentibus, ovatis, denticulatis. *N.*

W. Sp. pl. — Schrad. fl. Germ. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. ic. — Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis umbrosis humidiusculis frequens. Cor. pallide rubens. Fl. æstate ♃. (v. v.)

59. *C. intermedia* Ehrh. — Caule simplici foliisque subpubescentibus, cordatis, dentatis, nitidis; calycibus dilatatis. *N.*

C. alpina β. W. Sp.—C. interm. Ehrh. beytr. Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. — Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis Prov. Leod. Luxemb. Hannon. rara. Cor. alba. fl. æstate. ♃ (v. v. et v. s.)

60. *C. alpina* L. Sp. — Caule ramoso, foliisque glaberrimis, cordatis, dentatis, nitidis; calycibus non dilatatis. *N.*

W. Sp. — Roth. fl. germ. — Schrad. fl. germ. — D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis montanis Prov. Leod. Luxemb. rara (an in Fland. orient. Van Hoorebeke?) Cor. demum alba. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs .Occurrit etiam caule simplici.

Digitized by Google

18. Cladium.

61. *C. germanicum* Schrad. fl. germ. — Culmo tereti, corymbis confertis, locustis fasciculatis; foliis margine dorsoque aculeatis. *M. et K.*

Cl. mariscus R. Br. in R. et S. — *V. Hall. Fl. B. sept.* — *Schoenus mariscus* L. Gort. fl. Mich. Agr. n° 275.

Ad lacuum fluminumque ripas, in ipsa aqua, in Belg. sept. et in Prov. Limb. fl. med. æstate ♃. (v. v. et v. s.)

ORDO II. DIGYNIA.

19. ANTHOXANTHUM.

62. *A. odoratum* L. Sp. — Panicula spiciformi oblonga, glumellæ interioris valvula exteriore trinervia. *M. et K.*

W. Sp. — R. et S. — Schrad fl. Germ. — Smith. fl. Brit — D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. — V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. — Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. — Dumort. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.

α.) Culmo lævi, panicula contracta, locustis glabris. *A. odoratum* Dumort. l. c! Lej et Mich. Agr. n° 21.

β.) Culmo lævi, panicula ramosa, subdiffusa, locustis glabris. Fl. Spa. V. Hall. Syn. et Fl.

γ.) Culmo aspero, panicula contracta, locustis pubescentibus. *A odoratum.* Var. Fl. Spa. — Lej. et Mich. Agr. n° 22. — *A. villosum* Dum. Agr. — *A. asperum* Weihe in litt.

In pratis siccis et humidiusculis, in nemoribus etiam satis frequens. fl. vere et ineunte æstate. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

CLASSIS III. TRIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores superi, completi (calyce ovario adhærenti).*

20. VALERIANA. L. excl. Sp. Cal. margo liberus primum involutus, demum in fructu papposus. Corolla monopetala, tubulosa, limbo irregulari, quinquepartito, basi gibba. Achænium costatum. (*Valerianeæ* Juss. D. C.)

21. FEDIA. Adanson fam. pl. — Calycis margo 3-6.dentatus, persistens aut deciduus. Cor. 1.petala, tubulosa, basi gibba, limbo irregulari, 5.partito. Achænium 3.loculare, abortu monospermum. Semen ovato-acuminatum, compressum. (*Valerianeæ* Juss. D. C.)

B. *Flores superi, incompleti.*

22. CROCUS Tourn. L. Gen. -- Perigon. 1.phyllum, infundibuliforme, longe tubulosum, limbo erecto, irregulariter 6.partito. Stigmata 3, involuta. Caps. 3.locularis, polysperma. (*Irideæ* Juss.).

23. IRIS. Tourn. L. Gen. — Perig. 1.phyllum, profunde 6.partitum, laciniis alternis inflexis et reflexis. Stigmata 3, petaloidea. Capsula 3.locularis, polysperma. (*Irideæ* Juss.).

C. *Flores inferi, perigonio coronali.*

24. MONTIA Micheli Gen. Linn. Gen. — Calyx 2.phyllus, corolla 1.petala. Caps, 3.valvis, 3.sperma. (*Portulaceæ* Juss.).

Digitized by Google

25. POLYCNEMUM Linn. Gen. -- Perig. 5.phyllum, bracteis 2, glumæformibus suffultum. Stigma aspergilliforme. Utriculus 1.spermus. (*Atripliceæ* Juss. seu *Chenopodeæ* D. C.)

D. *Flores inferi*, *glumacei*.

*. *Cyperaceæ* Juss. — Foliorum vagina integra, culmorum nodi haud eminentes, sæpe constricti. — Fructus, caryopsis. Gen. 26–29.

26. CYPERUS Linn. Gen.— Locustæ multifloræ. Glumæ distichæ, omnes floritegæ. Setæ hypogynæ o.

27. SCIRPUS Linn. gen. — Locustæ multifloræ. Glumæ undique imbricatæ, 2–3inferiores vacuæ, cæteris similes. Setæ hypogynæ o, aut glumis breviores.

28. SCHOENUS Linn. — Locustæ multifloræ. Glumæ undique imbricatæ vel distichæ, tres inferiores vacuæ, angustiores. Setæ hypogynæ nullæ, aut glumis breviores.

29. ERIOPHORUM Linn. -- Loc. multifl. Glumæ undique imbricatæ. Setæ hypogynæ glumis multo longiores, post anthesin in lanam longam excrescentes.

** *Gramineæ*. Juss.—Foliorum vagina fissa, culmorum nodi prominentes. Fr. caryopsis. Gen. 30.

30. NARDUS Linn. Gen. -- Gluma o.Glumella 2.valvis. (Subord. *Triticeæ*. Dum. Agr.)

ORDO II. DIGYNIA.

Gramineæ. Juss. — (Foliorum vagina vix fissa in quibusdam Bromis.) Genera omnia Digyniæ.

SERIES I. SCOBIFLOREÆ. Dum. Agr. -- Flosculi latera-

Digitized by Google

liter scobina (1) inserti. — *Gramineæ pleræque locustis multifloris.* auctorum.

1.) Triticeæ. Dum. l. c. — *Rachis excavata, articulata spicata.*

a.) Locustæ plures ad singulum racheos dentem.

68. Hordeum L. Gen. — Locustæ ternatæ, media constanter sessilis. Dum. l. c. tab. 1. f. 3.

69. Elymus L. Gen. — Locustæ plures, inter glumam omnes stipitatæ. Dum. l. c. tab. 1. f. 2.

b.) Locustæ solitariæ; gluma 1.valvis

70. Lolium L. gen. — Locustæ rachi margine incumbentes; flosculi distichi. Ibid. t. 2. f. 8.

c.) Locustæ solitariæ; gluma 2.valvis.

67. Secale L. Gen. — Locustæ 2-3.floræ, e latere rachim spectantes; valvæ subulatæ, 1.setæ, æquales. Ibid. t. 1. f. 4.

65. Triticum. L. Gen. — Locustæ 2-15.floræ, e latere rachim spectantes; valvæ præmorsæ, oblongæ, lanceolatæque, unisetosæ. (*Triticum* et *Agropyrum.* Beauv.)

66. Ægylops L. Gen. — Locustæ 2-3.floræ, valvæ latæ, multisetæ.

2.) *Axis racemosus vel paniculatus.*

a.) Locustæ involucratæ, racemus spiciformis. (Trib. *Cynosureæ* Dum. Agr.)

57. Cynosurus L. Gen. excl. sp. — Bracteæ pinnatopectinatæ. Valvula exterior integra. (*Cynos.* et *Phalona* D. l. c. t. 5. f. 20.; t. 6. f. 21.)

---

(1) *Scobina* est axis quo inseruntur locustarum flosculi. Dum Agr. — Male intellexit Cl. Raspail, hujus censor in Diario: Bulletin des Sciences naturelles.

Digitized by Google

58. Sesleria Arduino. -- Locustæ bractea unica suffultæ. Valvula exterior apice denticulata. Dum. l. c. t. 6. f. 22.

b.) Locustæ nudæ. Flosculi hermaphroditi, mutici. (Trib. *Poaceæ* Dum. l. c.)

55. Poa. L. excl. sp. -- Locustæ oblongæ, 2-multifloræ, valvulis ovatis, carinatis, interiore bifida; valvæ flosculis breviores.
Poa. Dum. t. 5. f. 19.

54. Glyceria M. et K. — Locustæ oblongæ 2.-multifloræ, valvulis oblongis, exteriore obtusa, dorso convexa, — Dum. t. 4. f. 13. 14.

53. Molinia Moench.—Locustæ oblongæ, 2-5.floræ, valvulis oblongis, obtusis, exteriore conico-subulata, basi ventricosa, dorso convexa, integra. (*Enodium* Gaud.--Dum. l. c. t. 4. f. 15.)

52. Melica L. excl. sp.--Locustæ ovatæ; valvæ subæquales, flosculos æquantes, ventricosæ; valvula exterior integra. Dum. l. c. t. 4. 16.

51. Triodia Beauv. -- Locustæ ovatæ; valvæ subæquales, flosculis longiores; valvula exterior 3.denticulata, denticulo medio truncato. Dum l. c. t. 5. f. 17.

56. Briza L. Gen. -- Locustæ cordato-ovatæ; valvula interior orbiculata, exterior subcordata, duplo major. Dum. t. 5. f. 18.

c.) Locustæ nudæ. flosculi hermaphroditi. Valvæ liberæ vix vaginantes. Valvula exterior raro mutica, apice setigera. (Trib. *Festucaceæ* Dum. Agr.)

61. Festuca L. -- Valvula interior dense ac tenuissime ciliata. (*Festuca*, *Vulpia*, *Schedonori* et *Bromi* Sp.)

d.) Locustæ nudæ. flosc. hermaphroditi. Valvæ

Digitized by Google

alternæ, vaginantes. Valvula exterior sub apice setigera. (Trib. *Bromaceæ.* Dum. Agr.)

59. Koeleria Pers. -- Locustæ planæ. Valvula exterior carinata, apice acuto setigera, submutica. Dum. l. c.

60. Dactylis L. Gen. -- Locustæ latere curvatæ; valvula exterior valde carinata, apice emarginato setigera Dum. l. c.

64. Brachypodium Beauv. excl. sp. -- Locustæ subsessiles; cætera Bromi.

62. Bromus L. excl. Sp. — Locustæ paniculatæ; Valvula exterior infra apicem setigera; interior remote setoso-ciliata. Dum. t 7. f. 25. 26.

63. Libertia Lej. Rev. — Locustæ paniculatæ; valvula exterior utrinque medio auriculata, apice trisetosa, seta media aristæformi. Valvula interior Bromi. (*Michelaria.* Dum. tab. 16.)

e.) Locustæ nudæ, hermaphroditæ aut polygamæ. Gluma ventricosa, oblonga. Valvula exterior dorso basive aristata. (*Avenaceæ.* Dum et *Arundinac.* Gen. Dumort.

49. Aira L. excl. sp. M. et K. — Locustæ hermaphroditæ, 2.floræ, arista recta. (*Deschampsia* et *Corynephorus.* Beauv.)

50. Avena L. M. et K. — Locustæ hermaphroditæ, bi-multifloræ, arista geniculata.

48. Holcus L. excl. sp. Schrad. — Locustæ polygamæ, 2-3. floræ. (*Holcus*, *Arrhenatherum* et *Hierochloa.* Auct.)

f.) Loc. nud. hermaphr. et polyg.; gluma lanceolato-subulata, flosculi pilis longis cincti (*Arundinacearum.* Gen. Dum. l. c.)

47. Phragmites Trin. — *Arundo.* Dum. l. c. t. 9. f. 35.

Digitized by Google

SERIES II CALLIFLOREÆ Dumort. — Gluma callifera, flosculi centraliter callo glumarum inserti. (*Locustæ unifloræ pleræque.* Auct.)

1.) Locustæ conformes; flosculi dorso carinati.

a.) Valvæ alternæ, vaginantes, carinatæ. Valvulæ sæpius hyalinæ, inæquales, altera quandoque o. (Trib. *Agrostideæ.* Dum. l. c.)

45. AGROSTIS L. excl. sp.-- Valvæ oblongæ, convexæ; valvulæ glabræ, hyalinæ, superior multo minor aut o. (*Agrostis* et *Trichodium* Schrad. fl. Germ.)

46. ARUNDO. Schrad. -- Valvæ oblongæ v. lanceolatæ; valvulæ pilis earum 4.tam partem saltem æquantibus basi cinctæ. (*Calamagrostis* Roth. D. C. Dum., et *Ammophila* Beauv. Dum.)

b.) Valvæ oppositæ carinatæ, subæquales. (Trib. *Phleaceæ* Dum. l. c.)

40. PHALARIS L. Gen. -- Valvulæ quatuor vel tres, seu rudimenta ad singulum flosculum bina, vel unicum. (*Phalaris* et *Baldingera.*)

41. PHLEUM. L. Gen. -- Valvulæ binæ. Rudimentum filiforme. Valvæ acuminatæ, valvulis muticis multo longiores. Dum. t. 11. f. 12. (*Phleum* et *Chilochloa* Beauv.)

43. POLYPOGON. Desfont. -- Valvulæ binæ, exterior dorso setigera. Valvæ emarginatæ longe setigeræ. Rudimentum o. -- Dum. t. 11. f. 44.

42. ALOPECURUS L. excl. sp. --Valvula unica mutica aut dorso setigera. Valvæ muticæ sæpius basi coalitæ. Dum. tab. 11. f. 43.

c.) Valvulæ persistentes, indurato-coriaceæ, exterior carinata (Trib. *Oryzeæ* Dum. l. c.)

39. LEERSIA Swartz. -- Gluma nulla; valvulæ herbaceæ, interior lanceolata. Dum. tab. 12. f. 48.

Digitized by Google

2.) Locustæ conformes; flosculi dorso convexi.

a.) Gluma hyalina. Glumella indurato-coriacea convexa; valvula exterior aristata, interiorem undique involvens. Semen tectum. (Trib. *Stipaceæ* Dum. l. c.)

44. Stipa L. gen. — Charact. id. ac tribus.

b.) Gluma, glumellaque convexæ; valvula exterior interiorem non bicarinatam margine involvens; semen valvulis indurato-cartilagineis crustatum. (Trib. *Paniceæ* Dum.)

37. Panicum L. gen. — Locustæ 2.floræ, vel rudimentum unicum valvæforme. Dum. l. c. p. 89. (*Panicum*, *Setaria*, *Echinochloa*, *Digitaria*.)

35. Milium L. gen. — Locustæ unifloræ, paniculatæ, muticæ, valva exterior major. (Dum. t. 13. f. 49.)

36. Mibora Adans. et Beauv. — Axis spicatus; locustæ 1.floræ; valvæ truncatæ; valva exterior laciniata, laciniis setigeris, (Dum. t. 13. f. 52.)

38. Tragus Haller ex Beauv. — Locustæ unifloræ, racemosæ: valva exterior minutissima, interior major, cartilaginea; glumella hyalina. Dum. t. 14. f. 55.

c.) Rachis articulata; locustæ ad racheos dentem sessiles. (*Lepiureæ* Dum.)

31. Ophiurus Beauv. — Rachis scrobiculata locustam biglumem ad singulam excavationem fovens; rudimentum valvæforme. (*Lepiurus* Dum. t. 15. f. 17.)

d) Locustæ sesquifloræ, in axi digitato sessiles. Valvula exterior 2.carinata, rudimentum dorsifera. (Trib. *Cynodoneæ* Dum.)

34. Cynodon Richard. ex Pers. syn. — Locustæ se-

Digitized by Google

SERIES II CALLIFLOREÆ Dumort. — Gluma callifera, flosculi centraliter callo glumarum inserti. (*Locustæ unifloræ plerteque.* Auct.)

1.) Locustæ conformes; flosculi dorso carinati.

a.) Valvæ alternæ, vaginantes, carinatæ. Valvulæ sæpius hyalinæ, inæquales, altera quandoque o. (Trib. *Agrostideæ.* Dum. l. c.)

45. AGROSTIS L. excl. sp.-- Valvæ oblongæ, convexæ; valvulæ glabræ, hyalinæ, superior multo minor aut o. (*Agrostis* et *Trichodium* Schrad. fl. Germ.)

46. ARUNDO. Schrad. -- Valvæ oblongæ v. lanceolatæ; valvulæ pilis earum 4.tam partem saltem æquantibus basi cinctæ. (*Calamagrostis* Roth. D. C. Dum., et *Ammophila* Beauv. Dum.)

b.) Valvæ oppositæ carinatæ, subæquales. (Trib. *Phleaceæ* Dum. l. c.)

40. PHALARIS L. Gen. -- Valvulæ quatuor vel tres, seu rudimenta ad singulum flosculum bina, vel unicum. (*Phalaris* et *Baldingera.*)

41. PHLEUM. L. Gen. -- Valvulæ binæ. Rudimentum filiforme. Valvæ acuminatæ, valvulis muticis multo longiores. Dum. t. 11. f. 12. (*Phleum* et *Chilochloa* Beauv.)

43. POLYPOGON. Desfont. -- Valvulæ binæ, exterior dorso setigera. Valvæ emarginatæ longe setigeræ. Rudimentum o. -- Dum. t. 11. f. 44.

42. ALOPECURUS L. excl. sp. --Valvula unica mutica aut dorso setigera. Valvæ muticæ sæpius basi coalitæ. Dum. tab. 11. f. 43.

c.) Valvulæ persistentes, indurato-coriaceæ, exterior carinata (Trib. *Oryzeæ* Dum. l. c.)

39. LEERSIA Swartz. -- Gluma nulla; valvulæ herbaceæ, interior lanceolata. Dum. tab. 12. f. 48.

Digitized by Google

2.) Locustæ conformes; flosculi dorso convexi.

a.) Gluma hyalina. Glumella indurato-coriacea convexa; valvula exterior aristata, interiorem undique involvens. Semen tectum. (Trib. *Stipaceæ* Dum. l. c.)

44. Stipa L. gen. — Charact. id. ac tribus.

b.) Gluma, glumellaque convexæ; valvula exterior interiorem non bicarinatam margine involvens; semen valvulis indurato-cartilagineis crustatum. (Trib. *Paniceæ* Dum.)

37. Panicum L. gen. — Locustæ 2.floræ, vel rudimentum unicum valvæforme. Dum. l. c. p. 89. (*Panicum*, *Setaria*, *Echinochloa*, *Digitaria*.)

35. Milium L. gen. — Locustæ unifloræ, paniculatæ, muticæ, valva exterior major. (Dum. t. 13. f. 49.)

36. Mibora Adans. et Beauv. — Axis spicatus, locustæ 1.floræ; valvæ truncatæ; valva exterior laciniata, laciniis setigeris, (Dum. t. 13. f. 52.)

38. Tragus Haller ex Beauv. — Locustæ unifloræ, racemosæ: valva exterior minutissima, interior major, cartilaginea; glumella hyalina. Dum. t. 14. f. 55.

c.) Rachis articulata; locustæ ad racheos dentem sessiles. (*Lepiureæ* Dum.)

31. Ophiurus Beauv. — Rachis scrobiculata locustam biglumem ad singulam excavationem fovens; rudimentum valvæforme. (*Lepiurus* Dum. t. 15. f. 17.)

d) Locustæ sesquifloræ, in axi digitato sessiles. Valvula exterior 2.carinata, rudimentum dorsifera. (Trib. *Cynodoneæ* Dum.)

34. Cynodon Richard. ex Pers. syn. — Locustæ se-

Digitized by Google

cundæ; rudimentum stipitatum, clavatum. Dum. l. c. t. 15. f. 58.

e.) Locustæ setis vestitæ: flosculi geminati conformes; hic sessilis, ille stipitatus (Trib. *Saccharineæ* Dum).

33. Imperata Cyrillo. — Racemus spiciformis; valvulæ muticæ. Dum. Agr.

2.) Locustæ dissimiles; rachis articulata; flosculi geminati, hic sessilis, ille stipitatus (*Andropogineæ* Dumort.)

32. Andropogon. L. — Axis spiculatus, locusta pedicellata uniflora, mascula vel neutra; sessilis biflora, polygama, valvula exteriore inter dentes aristata. (Dum. t. 15. f. 59.)

Observationes in graminum genera.

Graminum non secus ac ordinum vere naturalium genera apud varios auctores vario modo circumscribuntur et disponuntur. — Cl. Raspail ea nova ratione nuperrime divisit, sed quantum falsa sit illius theoria demonstravit Cl. Link. in h. b. Berol. descr.: nec magis probanda nobis videtur posterioris divisio ex inflorescentia petita; rationi magis consentaneam habemus eam a Cl. Kunth propositam, quam paulum immutavit B. C. Dumortier, in opere non satis cognito, et, quo duce, graminum pleraque genera disposuimus, et descripsimus.

ORDO III. TRIGYNIA.

71. Holosteum L. gen. — Calyx 5.sepalus. Corolla 5.petala. Capsula apice 6.partita, polysperma. (*Caryophylleæ* Juss. D. C. prod.)

72. Polycarpon L. gen. — Cal. 5.sepalus. Cor. 5.petala. Caps. 3.valvis, polysperma, (*Caryophylleæ* Jus. gen. — *Paronychieæ* Aug. St.-Hilaire).

Digitized by Google

73. TILLÆA L. gen. — Cal. 3.partitus, persistens. Cor. 3.petala, persistens. Caps. 3, ovales, compressæ, 2.spermæ (*Crassulaceæ* D. C.)

Anom. *Montia.*

ORDO I. MONOGYNIA.

20. VALERIANA.

§. 1. *Monoclines.*

63. *V. officinalis.* L. Sp. — Foliis omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis, dentatis; caule fistuloso, sulcato; floribus corymbosis. *Dufresne hist. des Valérianées.*

Vahl. En. W. Sp. Schrad. fl. Germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Meese fl. fris. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. cum ic. Rouc. fl. du N. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 331! *Kickx. fil. off.*

β.) *exaltata* Mikan. Suborgyalis, foliolis ovato-lanceolatis, inciso—dentatis.

γ.) *minor.* Ulnaris, foliolis angustioribus, subdentatis integerrimisque. *Bluff. et Fing. Comp. fl. Germ.*

In nemoribus paludosis totius Belgii. Var. γ. in siccioribus. Cor. pallide rosea fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

64. *V. Phu* L. Sp. — Foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis; caule lævi tereti; floribus corymbosis. *Dufresne.* l. c.

Vahl. En. W. Sp. Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. M. et K. Rouc. fl. du N! Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil bot. belg.! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 330!

Hab. in sylvis montanis Prov. Leod. Cor. alba. fl. Jun Jul. ♃. (v. v.)

§. 2. *Diclines.*

65. *V. dioica* L. Sp. — Foliis radicalibus spathulato-ovatis, caulinis pinnatifidis; caule stolonifero. *M. et K.*

Dufresne. l. c. — Vahl. En. W. Sp. D. C. fl. fr. Schrad. fl. Germ. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. chx. de pl. no 445.

Habit. in pascuis paludosis, montanis Prov. Leod. et passim in B. sept. Cor. pallide roseæ, minores in pl. feminea et densiores. Mai. Jun. ♃. (v. v.)

21. Fedia.

66. *F. dentata* Vahl. En. — Caule erecto, scabriusculo; foliis lineari-linguiformibus subscabris; achæniis ovatis, antice 1.costatis, postice 2.costatis; calycibus breviter 3-5.dentatis, oblique acuminatis *M. et K.*

Valeriana dentata. *W. Sp.* V. Locusta ♂ dentata *L. Sp. Valerianella dentata* D. C. fl. fr. — Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α.) *leiosperma* Wallr. Sched. — Achæniis glabris.

β.) *dasycarpa* Wallr. l. c. — *V. Morisoni* Spreng. — Achæniis pubescentibus.

Hab. in arvis. Prov. Leod. Hannon. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Insecti punctura fit *V. vesicaria* Hocq. fl. jem. fid. Spec!

67. *F. eriocarpa* Lois Not. sub Valerianella. — Caule erecto scabriusculo; foliis oblongis, subdentatis, glabris; pedunculis alatis; floribus subsecundis; achæniis ovatis, antice 1.costatis, postice planis, 5.costatis; calycibus oblique truncatis, achænii diametrum æquantibus. *M. et K.*

R. et S. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 333!

Digitized by Google

Fedia.

V.ella eriocarpa. D. C. fl. fr. Supp. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. ?

Hab. in arvis Prov. Leod. raro. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

68. *F. auricula* R. et S. -- Caule erecto, scabriusculo; foliis integris incisisque, scabris; pedunculis acutângulis, bracteis margine scariosis, ciliatis; achæniis glabris, globosis, ovatis, antice 2.costatis, postice 1.costatis, calycibus oblique truncatis, fructus dimidio diametro æqualibus. *M. et K.*

V.ella auricula D. C. fl. fr. Suppl. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 444. (Fedia).

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

Obs. Fructu turgido a *F. dentata* præsertim distinguitur.

69. *F. coronata* Vahl. -- Caule erecto, hirsuto; foliis lineari-lanceolatis, dentatis et laciniato-pinnatis; achæniis costatis, hirsutis; calycibus campanulatis, 6.dentatis, patentibus, glabris. *M. et K.*

R. et S. — W. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 27 ! — Valerianella coronata. *D. C. fl. fr. Dufresne. l. c. Lej. Rev. sub.* V. hamata *Bastard! Lestib. fil. bot. belg.* Valeriana Locusta *γ.* coronata *L. Sp.* V. coronata *W. Sp.*

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

70. *F. vesicaria* Vahl. En. -- Caule erecto subvilloso, foliis lineari-lanceolatis, subintegris; achæniis subcapitatis, villosis, calyce vesicario coronatis. *N.*

R. et S. W. En. M. et K. Valeriana vesicaria *W. Sp.* Valerianella vesicaria *D. C. fl. fr. Dufresne l. c. Lej. Fl. Spa. Rev. nec Hocq fl. Jem! Desmaz. Cat? Lestib. fil. bot. belg.? Lej. et Court. Chx. de pl. n° 334 !* (Fedia).

FEDIA.

Hab. inter segetes Prov. Leod. raro. fl. aestate. ①. (v. v.)

71. *F. olitoria* Vahl. En. -- Caule erecto lævi; foliis lineari-linguiformibus, integris dentatisque; achæniis orbiculatis, compressis, apice obsolete 3.dentatis. *M. et K.*

R. et Sch. V. Hall. fl. B. sept. — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 332! Valeriana Locusta *L. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N.* V.ella olitoria *D. C. fl. fr. Dufresne. Lej. fl. Spa.* et V. carinata *ejusdem nec Loiseleur. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) dichotoma. *Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 132. floribus solitariis in dichotomiis caulis.

γ.) comosa. *N.* bracteis ampliatis, foliaceis.

Hab. in arvis et hortis culinariis, vinetisque. fl. april. Maio. ①. (v. v.)

72. *F. carinata* Loisel. Not. sub Valerian. -- Caule divaricato, glabro; foliis oblongis, indivisis, teretiusculis, subtetragonis, antice canaliculatis, apice nudis. *M. et K.*

D. C. fl. fr. suppl. Dufresne. l. c. Lestib. fil. bot. belg. ?

Hab. in hortis, vinetis Prov. Luxemb. raro. Cor. pallida ut in cæteris fl. Apr. Maio. ① (v. v.)

Obs. Valerianella mixta et *pumila* in Lestib. fil. bot. belg. nobis nondum visæ omissæ sunt.

22. CROCUS.

73. *C. vernus* W. sp. -- Stigmatibus inclusis, subtrifidis, cuneiformibus, cristato-laciniatis, antheris filamenta subæquantibus; perigonii laciniis subemarginatis; foliis coetaneis, perigonio adpressis. *M. et K.*

Crocus sativus *β.* vernus. L. — *V. Hall in Bydragen tot de natuurk. Wetensch.* 1826.

Hab. in pratis circa Bréda. fl. Mart. Apr. (n. v. i.)

Digitized by Google

23. Iris.

§. I. *Perigonii laciniis reflexis superne barbatis.*

74. *J. pumila* L. sp. -- Foliis ensiformibus, scapo unifloro longioribus; Perig. laciniis oblongis obtusis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Hocq. fl. jem!
Hab. in saxis, muris Belgii merid. passim. fl. azurei aut violacei. April. Maio. ♃. (v. v.)

75. *J. germanica* L. sp. -- Foliis ensiformibus, falcatis, basilaribus caule multifloro brevioribus; spathis emarcidis obtusiusculis, perigoniorum laciniis erectis, oblongo-obovatis, integris, reflexis planis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. Lej. Fl. Spa. et Rev! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. cum præcedente. Perigon. violaceum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

76. *J. sambucina* L. sp. -- Foliis ensiformibus, falcato-curvatis, caule multifloro brevioribus; spathis emarcidis, obtusis; Perig. laciniis erectis subemarginatis, reflexis planis, integerrimis. *M. et K.*

Vahl. En. W. sp. R et S. Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. cum præcedente in Prov. Leod. Limburg. fl. Maio-Jun. flores sambucum redolent. ♃. (v. v.)

§. 2. *Perigonii laciniis omnibus imberbibus.*

77. J. *pseudo-acorus* L. sp. -- Foliis ensiformibus caulem subæquantibus; perigoniorum laciniis erectis, styli laciniis multo minoribus; germinibus 3.gonis. *Schrad.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. Sept! Ic.

IRIS.

Kops. fl. bat. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej fl. Spa. et Rev ! Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in paludibus, ad ripas fluviorum. Perig. flavum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

78. *J. fœtidissima* L. Sp. — Foliis ensiformibus; caule uniangulato, perig. laciniis patentissimis; ovariis 3.gonis. *L. Sp.*

Vahl. En. W. Sp. R. et Sch. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in Prov. Holland. inter Harlemum et Leidam. (Gorter.), circa Tornacum (Dumort.) ♃. (v. s.)

79. *J. sibirica* L. Sp. — Foliis linearibus, caule fistuloso, 2-3.floro brevioribus; ovariis 3.gonis *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in pratis et sylvis Prov. Leod. inter Verviam et Eupen, raro. Perig. cœruleum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

80. *J. graminea* L. — Foliis linearibus, caule compresso ancipiti, paucifloro, multo longioribus, ovariis 6.gonis. *Schrad. fl. Germ.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. Fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in pratis Prov. Leod. et Luxemb. circa pagos Souguez, Vieilsalm. Perig. rubens. fl. Maio Jun. ♃. (v. v.)

24. MONTIA.

81. *M. fontana* L. Sp. — Foliis oppositis, oblongo-obovatis, infimis spathulatis, omnibus integerrimis *M. et K.*

α.) minor *W. Sp.* — M. minor *Gmel. bad. R. et Sch. Lej. Rev.* — *V. Hall. fl. B. Sept.* M fontana β. erecta *Pers.* M. font. α. *Lestib. fil. bot. belg.*

MONTIA.

β.) major *W. Sp. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 391. M. rivularis *Gmel. bad. V. Hall. l. c. Lej. Rev.* M. f. α. repens. *Pers.*

Hab. in humidis totius Belgii, var. β. in fontibus, fossis, rivulisque. Fl. parvi. Mart-Octobr. α. ① β. ♃? (v. v.)

25. POLYCNEMUM.

82. *P. arvense* L. Sp. — Foliis prismaticis, cuspidatis, subglabris; floribus axillaribus, subsessilibus *N. M. et K.*

W. Sp. Schrad. fl. germ. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. — Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

α.) Caule simplici erecto.

β.) Caule diffuso.

Hab. in arvis arenosis Prov. Limburg. Namurcensis, Hannoniæ. Holland. fl. Jul. Aug. ①. (v s.)

26. CYPERUS.

83. *C. flavescens.* L. Sp. -- Culmo obtuse 3.gono, anthelæ (1) ramis simplicibus, locustis confertis, oblongo-lanceolatis, glumis obtusis, involucro 3.phyllo, stigmatibus binis. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Mich. Agr. n° 277. *Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis. Prov. Leod. Luxemb. Hannon. Gelriæ non frequens ♃. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

84. *C. fuscus* L. Sp. — Culmo acute trigono, anthelæ ramis subsimplicibus, locustis confertis linea-

(1) *Anthela* a recentioribus dicitur inflorescentia panicula Cyperacearum et Juncearum.

CYPERUS.

ribus, glumis acutis; involucro 3.phyllo, stigmatibus tribus. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Gort. fl. V. Hall. fl. belg. sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. nº 276.

In humidis per totum Belgium, passim. Jul. Aug. ♃ (v. v. et v. s.)

85. *C. longus* L. Sp. -- Anthelæ ramis compositis; locustis linearibus, compressis, glumis oblongo-ovatis, acutiusculis, imbricatis, involucro 4-6.phyllo, stigmatibus 3; rhizomate repente. *M. et K.*

Vahl. En. W. Sp. R. et S. Schrad. fl. Germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. Fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in paludibus ad thermas aquisgranenses. In Flandria orientali et in aliis B. merid. locis indicatur. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Species nostra varietatem Cyperi longi constituit, quam *C. Thermalem* cum Cl. Dumortier diceremus, locustisque minoribus, obscure fuscis, confertis insignem. Celeb. Roth, in opere novissime edito, (1) erravit, quum, duce Mösler aliisque botanicis, *Cyperum badium* R. et S. ad thermas aquisgranenses indicavit, qui nonnisi *Cyperum longus* esse potest. Cf. Lej. Rev.

27. SCIRPUS.

SECT. I. *Locusta unica culmum nudum terminans. Caryopsis styli basi dilatata, indurata coronata. Setæ hypogynæ 4–8. Culmi steriles floriferis similes.* M. et K. Bluff. et Fing. comp. — *Eleocharis* R. Brown.

86. *S. palustris* L. Sp. — Culmo tereti vel compresso;

(1) Enumeratio plantarum phænogamarum in Germania sponte nascentium. Pars I. Lipsiæ 1827. in-8. Hoc opus sequenti ratione indicabitur: *Roth. En.*

Digitized by Google

SCIRPUS.

vaginis aphyllis; locusta oblonga, glumis acutiusculis, infima breviore, locustam semi-amplectente, stigmatibus 2; rhizomate repente. *Schrad. fl. Germ.*

Gaud. Agr. M. et K. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl br. Lej fl. Spa et Rev. Eleocharis palustris *R. Br. R et S. V. Hall. fl. B. Sept.*

α.) vulgaris. Locusta ½ pollicari, culmo pedali et sesquipedali, solidiusculo. S. palustris *auct. belgic!* S. palustris major et minor *Mich. Agr. nº* 252, 253 *et* 254.

β.) major. locusta pollicari, culmo 2.pedali, inflato. *N. nec Mich. Agr.*

γ.) minor Loc. 4.lineari, culmo ½pedali, minorique, vario modo flexo. S. reptans *Thuill.* S. pal. var., reptans *Mich. Agr.* nº 255. S. Bæothryon *Hocq. fl. Jem!*

In fossis, aquis stagnantibus et pratis sterilibus aliisque locis graminosis humidis. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

87. *S. uniglumis* Link. — Culmo teretiusculo, vaginis aphyllis, locusta oblonga, glumis obtusiusculis, infima breviore, locustam penitus amplectente, stigmatibus 2, rhizomate repente. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. Sept. sub Elæocharide.

In pascuis uliginosis subturfosis, passim. Jun. Aug. ♃. (v. v. et. v. s.)

Obs. Præcedenti affinis; præter characteres datos, locustæ colore atro-fusco statim dignoscitur.

80. *S. multicaulis* Smith. fl. brit. — Culmo tereti basi vaginato, glumis obtusis, æqualibus; stigmatibus 3; rhizomate cespitoso. *N.*

Smith. l. c. Pers. Syn. 1, *nº* 10. *Boenn. fl. monast. prod.*

β.) viviparus Boenn. l. c. Culmis procumbentibus, flosculis viviparis.

In locis turfoso-paludosis, rarius. Ad Lacum

SCIRPUS.

Leau in Prov. Limb. Jul. Aug. ♃ (v. v. et v. s.) Culmi graciles!

Obs. Scirpus ovatus Roth. nondum nobis indigenus occurrit.

89. *S. acicularis* L. sp. -- Culmo sulcato-tetragono; vaginis aphyllis, locusta ovata, nuda; stigmatibus 3; caryopsidibus subcostatis *Schrad. fl. Germ.*

Gmel. fl. bad. Gaud Agr. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du Nord. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. B. Belg. Mich. Agr. n° 267. Eleoch. acicularis *R. et S.* Isolepis acicularis *Schlechtend. fl- beroi. Bluff. et Fing. comp.*

β.) comosus. — S. comosus *Dumort. in Mich. Agr.* n° 268. Rhizomate valde repente, cespitibus densis. In locis aqua derelictis.

γ.) natans. Schrad. — Culmis elongatis natantibus. S. pauciflorus *Dumort. in litt.* S. acicularis *β.* longicaulis. *Desmaz. Cat.* In aquis profundioribus.

Hab. ad ripas fluviorum, paludum, lacuum copiose. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Locusta unica culmum terminans. Vaginæ superiores foliiferæ. Stylus basi non dilatatus. Caryopsis breviter mucronata. Culmi steriles floriferis consimiles* .M. et K.

§. 1. Setæ hypogynæ. *Scirpus* R. Br.

90. *S. cespitosus* L. Sp. — Culmo tereti, vaginis in rudimentum folii desinentibus; locusta ovata, glumis obtusis, infima majori, mucronata, bracteæ adinstar locustam amplectente; Stigm. 3; caryops. lævibus; rhizomate cespitoso. *N.* — *Schrad. fl. Germ.*

W. Sp. Gmel. bad. M. et K D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

SCIRPUS.

β. major. M. et K. Bl. et Fing. — S. cespitosus. *β.* nemorosus. *Roth. Mich. agr. n°* 256.
In ericetis et turfosis siccioribus. Var. *β.* in umbrosis. Mai. Jun. ♃. (v. v.)

91. *S. Bæothryon* Ehrh. — Culmo tereti, vaginis aphyllis, locusta ovata, glumis obtusis, infima majori, mutica, eam includente, stigmatibus 3, rhizomate cespitoso *Schrad. l. c.*

W. Sp. D. C. fl. fr. M. et K. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.
β. minor. S. campestris *Roth.* — *Mich. Agr. n°* 257. *V. Hall. fl. B. sept.*
In pascuis humidis, Prov. Leod. Hannon. Gelr. passim; in Luxemb. frequens. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

§. 2. Setæ hypogynæ nullæ. *Isolepis* R. Br.

92. *S. fluitans* L. Sp. — Culmo flaccido, ramoso, folioso; pedunculis terminalibus, alternis; stigmatibus binis. *M. et K.*

Schrad fl. Germ. W. Sp. Gmel. fl. bad. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. n° 266. Isolepis fluitans *R. Br. R. et S. V. Hall. fl. B. sept.*
Hab. in inundatis, aquis stagnantibus Prov. Limb. Hannon. Groning. Gelr. fl. Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 3. *Locustæ in anthelam compositam sublateralem dispositæ. Glumæ lato-ovatæ, emarginatæ mucronatæ. Stylus Sect. 2. Setæ hypogynæ* 2-6 M. et K. — *Scirpus.* R. Br.

93. *S. lacustris.* L. Sp. — Culmo tereti; anthela composita, locustis fasciculatis, involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, glabris; stigmatibus tribus, antheris apice barbatis. *M. et K.*

Digitized by Google

SCIRPUS.

Schrad. fl. Germ. excl. var. Gort. fl? Rouc. fl. du N? Kickx. fl. Brux? Lej. Fl. Spa. et Rev! V. Hall. fl. B. sept? Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. n° 258!

β. medius Schrad. fl. Germ. Mich. Agr. n° 259.
In lacubus, stagnis, fossis, aquis lente fluentibus. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

94. *S. Tabernæmontani* Gmel. fl. bad. — Culmo tereti, anthela composita, locustis fasciculatis, involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, punctato-scabris, fimbriatis, stigmatibus 2, antheris apice glabris. *M. et K.*

S. lacustris *γ. Schrad. Germ.* S. lacustris *β. Poll. palat.* S. glaucus *Smith. Comp. fl. brit.* — *Mich. Agr. n°* 260.
In paludibus prope Tornacum, et ad littora marina fl. æstate. ♃. (v. s.)

95. *S. Duvalii* Hoppe. -- Culmo obsolete trigono, anthela composita; locustis fasciculatis; involucro diphyllo; glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, glabris; stigmatibus 2; antheris glabris. *M. et K.*

R. et Sch. — S. Carinatus *Smith. comp.*
In paludosis Magn. ducatus Luxemb. accepimus ab am. Marchand et Krombach. fl. æstate. ♃ (v. s.)

96. *S. triqueter* L. sp. — Culmo trigono; anthela composita subglomerata; locustis ovatis fasciculato-aggregatis, involucro 2phyllo, glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, laciniis obtusis; stigmatibus 2; antheris apice triangulatis, glabris; rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. — S. mucronatus. *Pollich. palat. Rouc. fl. du Nord!*
β.) conglomeratus. *Mich. Agr. n°* 261. S. Lejeunei *Weihe in litt. et Gr. exsiccat.*

Digitized by Google

SCIRPUS.

In paludibus, ad ripas Scaldis inferioris. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

97. *S. Rothii* Hoppe. — Culmo triquetro, locustis sessilibus glomeratis, ovato-oblongis; involucro aphyllo, glumis mucronatis, emarginatis, fimbriatis, laciniis acutis; stigmatibus 2; antheris apice subulatis, ciliato-denticulatis; rhizomate repente *M. et K.*

S. triqueter *Roth.* — S. triqueter *β.* triangularis *Pers. Syn.* S. pungens? *Vahl. Mich. Agr.* nº 262. — S. mucronatus *Hocq. fl. Jemm! Lestib. fil. bot. belg.*

Ad ripas Scaldis inferioris. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

SECT. 4. *Locustæ fasciculatæ sublaterales. Involucrum monophyllum demum horizontaliter reflexum. Glumæ ovatæ, obtusiusculæ, integerrimæ, mucrone recurvo instructæ. Vaginæ aphyllæ mucronatæ. Stylus sect.* 2. *setæ hypogynæ* o.

98. *S. setaceus* L. sp. — Rhizomate cespitoso; culmo tereti; stigmatibus 3, caryopsidibus compressis, longitudinaliter costatis. *Schrad fl. germ.*

M. et K. — *Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr.* nº 269. *Lestib. fil. bot. belg.* Isol. setacea *R. Br. R. et S. V. Hall. fl. Belg. Sept.*

β.) major *Lej. Rev.* rhizomate subrepente. *Mich. Agr.* nº 270.

Hab. in humidis graminosis, ad ripas fossarum, fluminumque ⊙ et ♃. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

Obs. S. supinus. in Fland. or. dubius civis ut *S. Holoschænus* L. a Boerhaavio indicatus nec repertus.

Digitized by Google

SCIRPUS.

SECT. 5. *Locustæ in anthelam compositam terminalem dispositæ. Folia plana. Stylus haud articulatus; setæ hypogynæ* 4-6.

99. *S. maritimus* L. Sp. — Glumis scariosis, emarginato-trifidis, longe mucronatis. *N.*

Kostel. Schrad. fl. Germ. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. S. Cyperoides *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α.) *vulgaris;* locustis pedunculatis. *Mich. Agr.* n° 263.

β.) *compactus* Hoffm. Locustis sessilibus.

γ.) *monostachys.* Dumort. in Mich. Agr. n° 264. Locusta unica sublaterali.

δ.) *macrostachys* W. En., locustis fasciculatis, 20–30.floris, elongatis. *V. Hall. fl. B. Sept.*

Ad littora marina, varietates γ et δ Amstelodami, et ad ripas fluminum. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

100. *S. sylvaticus* L. sp. — Glumis herbaceis integerrimis; culmo erecto, anthela decomposita. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. Belg. Sept. Mich. Agr. n° 265.

In pratis humidis, ad ripas fluviorum, fossarumque ♃. Jun. Jul. (v. v.)

SECT. 6. *Locustæ sessiles, alternæ, in spicam distícham dispositæ, inferiores sæpe remotæ; folia graminea. Setæ hypogynæ* 3-6, *cariopsidibus longiores.*

101. *S. compressus.* P. syn. — Culmo triquetro, foliisque margine et carina scabris, bractea inferiore spicam superante, vel illa breviore. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Schœnus com-

Digitized by Google

SCIRPUS.

pressus *L. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. Agr.* n° 274.

β.) *rufus*. bractea inferiori spica breviore, foliis læviusculis. S. rufus *Mich. Agr.* n° 273. *Lej. Rev.* sub. S. compresso.

In pratis uliginosis Prov. Luxemb., Limburg., et Belg. merid. passim. var. *β.* in Prov. Luxemb. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Diu dubii hæsimus de *S. rufo Mich. Agr.* et nonnisi collatis speciminibus anglicis et germanicis judicium nostrum emisimus.

28. SCHOENUS.

SECT. 1. *Caryopsis longe rostrata, glumæ undique imbricatæ.* Rhynchospora Vahl.

102. *S. albus* L. sp. — Fasciculis involucrum æquantibus; setis 10, caryopseos longitudine; rhizomate cespitoso. *N.*

Kostelezk. Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Rh. alba *Vahl. V. Hall. fl. B. sept.*

In pratis humidis, in sterilibus, turfosis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

103. *S. fuscus* L. sp. — Fasciculis involucro multo brevioribus; setis 3, cariopside duplo longioribus; rhizomate repente. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. n° 272. R. fusca *Vahl. V. Hall. fl. B. sept.*

In paludosis turfosis. Prov. Limb. et Belg. septentr. passim. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Caryopsis obtusa, breviter mucronata; glumæ distichæ.* M. et K. *Schœnus.* R. Br.

104. *S. nigricans* L. sp. — Culmo tereti, nudo; fasciculo multifloro, involucri 2-phylli foliolo exteriore locustas superante. *M. et K.*

Digitized by Google

SCHOENUS.

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. no 271.

In pratis turfosis Belg. Septentrionalis passim et in B. mer. circa Tornacum, Escanaffe, etc. Maio. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Schœnus mucronatus Gort. n° 37. est Caricis species, teste Ehrharto. Cf. *V. Hall. fl. B. sept.* p. 36. et *Usteri Ann. bot. n°* 2. *p.* 80.

29. ERIOPHORUM.

105. *E. vaginatum* L. sp. — Culmo vaginato tereti, locusta unica, glumis scariosis. *L. sp.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. no 248.

In paludosis turfosis Prov. Limb. Hannon. et Belg. merid. Apr. Maio. ♃. (v. v. et v. s.)

106. *E. latifolium.* Hoppe. — Culmo obtuse triquetro; foliis apice triquetris; locustis pluribus pedunculatis, pedunculis scabris *M. et K.*

Sohrad. fl. germ. E. polystachyon. *W. Sp. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. B. Belg. Mich. agr. no* 251.

In turfosis. fl. Aprili–Maio. ♃ (v. v. et v. s.)

Obs. Synonyma Gorteri, Kickx. fl. Br. et Roucel fl. du N. sub Liuagrostide paniculata Lam. ad sequentem aut ad præsentem speciem æque pertinent.

107. *E. angustifolium* Roth. — Culmo teretiusculo obtuse trigono; foliis carinatis apice longe triquetris; locustis pluribus pedunculatis, pedicellis lævibus. *M. et K.*

Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. no 249 et 250.

Digitized by Google

ERIOPHORUM.

Hab. in iisdem locis cum præcedente. Ludit spicis brevius longiusve pedunculatis. hujus lana longissima. fl. Apr. Maio. ♃. (v. v. et v. s.)

108. *E. gracile* Koch. — Culmo triquetro; foliis canaliculatis, longissimis; locustis pedunculatis, pedicellis incano-pubescentibus. *M. et K.*

Vahl. En. Pers. Syn. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. E triquetrum *Hoppe. Schrad. fl. Germ. Desmaz. Cat. ex Hocq. fl. Jem.*

In paludosis rarius quam præcedentia in Prov. Hannon. Leod., Frisiæ, Hollandiæ circa Amstelodamum., etc. Maio. Jun. ♃. (v. s.)

Obs. E vaillantii Poit. et Turp. Hocq. fl. Jem. à Cl. Desmaz. in Cat. pl. omises, circa Hesdin indicatur. non vidimus.

30. NARDUS.

109. *N. stricta* L. sp. — Spica setacea recta. *L.*

Schrad. fl. Germ. M. et K. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Roue. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 165.

In pascuis paludosis siccisque, copiose. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

ORDO II. DIGYNIA.

31. OPHIURUS.

110. *O. incurvatus* Pal. de Beauv. — Spicis incurvatis, ligula subnulla. *N.*

R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Rottboella *L. fil. Desmaz. Cat.* Ægylops L. sp. Lepturus. *Trin. M. et K.* Lepiurus *Dum. Agr.*

In maritimis prope Katwijk, et in Zeelandia. fl. æstate. ①. (v. s.)

Digitized by Google

OPHIURUS.

111. *O. filiformis* Roth. -- Spicis erectis, ligula subnulla. *N.*

R. et S. Mich. et Lej. Agr. n° 132. Rottb. erecta *Savy. D.C. fl. fr.!* Lepiurus strigosus *Dum. Agr.*

Ad littora marina. fl. æstate. ①. nec ♃. ut aiunt R. et S. (v. s.)

32. ANDROPOGON.

112. *A. Ischæmum* L. sp. — Foliis linéaribus, concavis, pilosis; locustæ hermaphroditæ valva exteriore pedicellisque pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 20. A. angustifolius *Smith. R. et S. Dum Agr. Link. h. b. berol. descr.*

Hab in aridis Prov. Limburg, circa Looz, et in Fland. Orient. teste Car. V. Hoorebecke in hort. Gand. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

33. IMPERATA.

† *J. cylindrica.* Beauv. — Foliis convolutis, racemo spicato, cylindrico; floribus diandris *Dum. Agr.*

Lagurus cylindricus *Linn.*

Obs. Gramen valde dubium, a solo Boerhaavio inter indigena indicatum nec repertum. (n. v. i.)

Lagurus ovatus. L. æque dubius civis.

34. CYNODON.

113. *C. Dactylon.* Richard. — Rhizomate repente; valvis hiantibus scabris. *Dum. Agr. tent.*

Pers. Syn. V. Hall. Syn. et fl. Belg. Sept. Panicum Dactylon. L. *Rouc. fl. du N. Desmaz.*

Digitized by Google

CYNODON.

Agr. Lestib. fil. bot. belg. Paspalum Dactylon *Lam. D.C. fl. fr. Desmaz. Cat.* Digitaria *Gaud. Schrad. Roth. En.*

In arvis arenosis, ad vias passim, nondum in Prov. Leod. repertum fl. Jul. sept. ♃ (v. s.)

35. MILIUM.

114. *M. effusum* L. sp. — Culmo vaginisque lævibus, panicula diffusa. *Dum. Agr.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. helv. Gort. fl. V. Hall. Syn. et fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 5. Agrostis effusa *D. C. fl. fr. Desm.-Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In umbrosis humidiusculis. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. Variat panicula contracta. Cf. Lej. Rev.

115. *M. scabrum* Merlet de la Boulaye. — Culmo vaginisque scabris, panicula pauciflora, conferta. *Dum. Agr.*

V. Hall. Fl. B. sept. M. confertum *W. Sp.* M. vernale *V. Hall. syn. excl. Syn. et ic.* Agr. effusa var. *Lestib.* fil. bot. belg. perperam.

In maritimis prope Katwijk, Overveen. fl. Maio. ①. (v. s.)

36. MIBORA.

116. *M. verna* Pal. de Beauv. — Rhizomate cespitoso, culmis erectis foliisque filiformibus; spica simplici secunda, 4-12-flora. *M. et K.*

M. minima *Dum. Agr. Lestib. fil. B. belg.* Agrostis minima *L. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev.* Sturmia verna *Pers. Desmaz. Agr.* Knappia agrostidea *Smith. Gaud. Agr.*

In arenosis circa Escanaffe (Hocq.) Maldegem, Bruges, Malines, Arschot (Rouc. l. c.) in Prov. Limburg., etc., fl. Mart. Apr. ①. (v. s.)

Digitized by Google

37. Panicum.

Sect. 1. *Axis digitatus alatus; locustæ secundæ, muticæ, biflora. Valva exterior minutissima.* (*Syntherisma* Walter. Schrad. fl. germ. -- *Digitaria* Beauv. Dum. Agr. t. 13. f. 51).

117. *P. sanguinale* L. sp. -- Vaginis pilosis, spicis quinatis, valvis ad nervos leviter pubescentibus. *Dum. Agr.*

M. et K. — *Gort. l. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil.* — Paspalum. *D. C. fl. fr. Desmaz agr.* Digitaria sanguinalis *Beauv. R. et S. Dum. agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. agr.* n° 157.

In arenosis cultis totius fere Belgii. Jul. Aug. ①. (v. v.)

118. *P. glabrum.* Gaud. Agr. -- Vaginis foliisque glabris, spicis ternis, valvis ad nervos leviter pubescentibus. *Dum. Agr.*

Mert. et Koch. Lej. fl. Spa. et Rev. P. filiforme *Lestib. fil. bot. belg.* Dig. filiformis *Koeler Mich. et Lej. Agr.* n° 66. D. glabra *Beauv. Dum. V. Hall. Syn. et Fl.* D. humifusa *Pers. Syn.* Paspalum ambiguum *D. C. Desmaz. agr.*

In arvis sæpe infesta species, ad vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

119. *P. ciliare* Retz. -- Foliis vaginisque pilosis, spicis pluribus, valvis ad nervos longe ciliatis. *M. et K.*

Paspalum *D. C. fl. fr. Suppl.* Synth. *Schrad.* Digit. ciliaris *Dum. agr.*

Inter segetes circa Tornacum. fl. æstate ①. (v. s. comm. à Cl. Dumortier.)

Sect. 2. *Locustæ spicatæ, secundæ, hirtæ, setigeræ. Spicæ alternæ paniculatæ.* (*Echinochloa* Beauv. — *Oplismenus* Dum. Agr. tab. 14. f. 53).

PANICUM.

120. *P. crus galli* L. sp. — Rachi pentagona. *N.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg. Echin. crus galli *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. agr.* nº 162 et 163.

α.) Locustis breviter setigeris.
β.) Locustis longe setigeris.
In arvis, ad fossas, vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

SECT. 3. *Locustæ in racemum cylindricum, spiciformem dispositæ, muticæ, setis involucratæ.* (*Setaria* Beauv. — *Pennisetum* R. Brown.)

121. *P. verticillatum* L. sp. — Racemo cylindrico, pedicellis verticillatis, setis retrorsum scabris, valvis læviusculis *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. P. vert. *α. Gort. fl.* — P. asperum. *Lam. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* — Setaria *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Belg. Sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr.* nº 69.
In arvis et in hortis, ad vias. Jul. Aug. ①. (v. v.)

122. *P. viride* L. sp. — Racemo cylindrico; setis sursum scabris, glumæ valva interiore valvulas læviusculas æquante *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Gmel. fl. Bad. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. P. lævigatum *Lam. Rouc. fl. du N.* Setaria viridis *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr.* nº 70.

β. majus Gaud. — S. viridis var. major. *Mich. et Lej.* nº 71. S. multiseta *Dum. Agr.*

γ. rubicundum. Lej. Rev. — S. rubicunda, *Dum.* rubens.

Digitized by Google

PANICUM.

δ. nanum Culmo brevissimo. *S. nana* Dum. Agr. — Mich. et Lej. Agr. n° 160.

ε. humifusum Culmis prostratis.

In cultis, et arvis; var. *β.* in Arduenna. de qua monet Cl. Hornung, in litt. 1827 : ad amussim quadrat cum speciminibus helveticis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

123. *P. glaucum* L. sp. — Racemo cylindrico; setis sursum scabris, glumæ valva interiore valvulis dimidio breviore *M. et K.*

Schrad. fl. Germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. S. glauca *Beauv. R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 72.*

β. humifusum, Lej. fl. Spa. S. *humifusa* Dum. Agr.

In arvis post messem. ①. (v. v.) Setæ rufæ, valvulæ corrugatæ.

124. *P. italicum* L. Sp.—Paniculae spiciformi, lobata setis sursum scabris, læviusculis. *M. et K.*

Hujus varietates aut subspecies cultura perstantes sunt :

α.) Panicula contracta, demum nutante, pallida; involucris floscul. brevioribus. P. compactum *Kit. R. et S.* Set. germanica. *Beauv. Dum. Agr. Mich. et Lej. agr. n* 67.

β.) Setis flosculo 3.plo brevioribus, rubicundis. S. ital. maritima *Mich. et Lej. n°* 158.

γ.) Panicula spiciformi, lobata, demum nutante, involucris longissimis, flavescentibus.—S. setosa *R. et S.* — S. macrostachya. *R. et S. Spreng. Mich. et Lej. Agr. n°* 159.

Hinc inde coluntur ad avium pabulum, et Spontaneæ quasi evadunt. ①. fl. æstate. (v. v.)

SECT. 4. *Locustæ paniculatæ.* (*Panicum.* Beauv.).

125. *P. miliaceum* L. Sp. — Panicula laxa, demum

Digitized by Google

PANICUM.

cernua; locustis muticis; foliis lanceolatis vaginisque pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Dum. Agr. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 162. P. Milium *Pers. Syn.*

Colitur in Prov. Flandr. Hannon., etc. Jul. Aug. ①. (v. v.)

126. *P. capillare* L. sp. — Panicula erecta, capillari, ramis divergentibus, glumis lævibus, vaginis hirsutissimis. *Dum. Agr.*

W. Sp. R. et S. — Dum. Agr. Lestib fil. bot. belg. Mich. et Lej. Agr. nº 161.

In cultis Prov. Leod. passim; et circa Bruxellas (Bory de St.-Vincent.) Gramen exoticum. Jul. Aug. ①. (v. v.)

38. TRAGUS.

127. *T. racemosus* Desfont. — Panicula spicato-racemosa. *Gaud.*

Cenchrus racemosus *L. Sp.* Lappago racemosa *Schreb.* Tragus. *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In arenosis circa Gandavum (Van Hoorebecke!) Mai. Jun. ①. (v. s. comm. a cl. v. Hoor.)

39. LEERSIA.

128. *L. oryzoides* Swartz. — Panicula diffusa, vaginata; locustis semi-ovalibus, ciliatis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr V. Hall. Syn. et fl. belg. Sept. Lej. Rev. Lestib fil. bot. belg. Mich. et Lej. Agr. nº 1 Asprella oryzoides. *Lam. R. et S. Dum. agr!* Phalaris oryzoides. *L. Sp. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Rouc. fl. du N.*

β.) Vaginis scabris. *Dumort. Lej.*

In paludosis, ad margines fossarum, fluminum, lacuum passim. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

40. Phalaris.

Sect. 1. *Racemus spicatus, valva utraque rudimentum valvulæforme sustinens.* (Phalaris Dum. Agr. t. 11. f. 41).

129. *P. paradoxa* L. sp. -- Locustarum fertilium valvis carina dentatis, sterilium præmorsis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. R. et S. Ph. præmorsa *Lam. Lestib. bot. belg.*

Passim colitur et sponte crescit. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

130. *P. aquatica* L. sp. -- Locustis omnibus fertilibus, valvis carina dentatis, rudimento unico. *Dum. Agr.*

M. et K. Schrad. fl germ. Link. in Linnæa 1827. P. aquatica *β. D. C. fl. fr. Supp. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n°* 74. P. minor *Retz.* P. capensis *Thunb.*

Colitur ad avium dapes, et migrat. Jul. Aug. ①. (v. v. c. et v. spont.)

131. *P. canariensis* L. sp. — Locustis omnibus fertilibus, valvis carina integris, rudimentis binis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. Rouc. fl. du N. Desmaz agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. Sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Mich. et Lej. agr. n° 75.

Cum præcedentibus, sed multo frequentius colitur. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Sect. 2. *Panicula diffusa, valva utraque rudimentum penicilliforme sustinens.* (*Baldingera* Fl. Wetter. Dum. Agr. t. 10. f. 40).

132. *P. arundinacea* L. sp. — Panicula florente patente, locustis fasciculatis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lestib. fil. bot.

Digitized by Google

PHALARIS.

belg. Lej. et Mich. agr. nº 73. Calamagrostis colorata *D. C. fl. fr. Desmaz. agr.*

β.) *picta* L. sp. foliis albo-lineatis.

Ad fluviorum, stagnorum, lacuum ripas, var. *β.* in hortis frequens, etiam in salicetis ad Vesdram reperitur. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

41. PHLEUM.

SECT. 1. *Valvæ truncatæ, rostratæ, rudimentum nullum.* (*Phleum.* P. de Beauv.)

133. *P. pratense* L. sp. — Spica cylindrica, rostro valvula breviore. *Dum. Agr.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. agr. helv. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 77. 78.

α. culmo elato, spica elongata. *P. pratense* auct. Mich. nº 78.

β. culmo adscendente basi bulboso. *P. nodosum* L. Rouc. Desm. Lej. fl. Spa. Dum. Mich. nº 77.

γ. *minus.* D. C. spica brevissima, culmo humili.

δ. *viviparum* Roth. V. Hall. Syn.

In pratis subhumidis; var *β* et *γ* in siccioribus. Maio Aug. ♃. (v. v.)

Obs. P. bulbosum. Dum. in litt., quod *nodosum* ipsius Agrost. tentam. esse monet, rostro valvis subæquali, imo longiori, spica brevi, ovato—elliptica, culmo erecto, basi bulboso a nostris recedit. Idem ex h. b. Paris. accepimus sub nomine *P. nodosi* L.—*P. alpinum* ejusd. nobis valde dubium.

SECT. 2. *Valvæ acutæ, rudimentum filiforme valvulæ interiori appositum.* (*Chilochloa* Beauv.)

134. *P. arenarium* L. sp. — Panicula spiciformi, ovato-oblonga, basi attenuata, valvis lanceolatis, carina ciliatis. *Dum. Agr.*

Digitized by Google

PHLEUM.

Schrad. fl. germ. M. et K. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Phalaris arenaria *W. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. ic!* Chil. arenaria *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Mich. et Lej. Agr. n° 154*

Hab. in maritimis frequens. Jun. Jul. ①. (v. s.)

135. *P. Boehmeri* Wibel. — Panicula spiciformi cylindrica, valvis subretusis, breviter setosis, carina scabris, aut strigoso-ciliatis *M. et K.*

Schrad fl. germ. Lej. Rev. Phalaris phleoides *L. Sp. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* Phleum læve *Bieberst. Dum. Agr!* Chil. Boehmeri *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Mich. et Lej. Agr. n° 76.*

In collibus calcareis, et in arenosis passim in Prov. Namurc. Limburg. Holland. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. 1. *P. hirsutum.* Suter. fl. helvet. Dum. Agr. et ic. t. 11. f. 42. perperam t. 12. f. 7. in opere, nobis valde dubium.

Obs. 2. *P. asperum* Villars, jacet in herbario Lejeunei a D. Hocquart cum loco : in agris reperitur. Num sit indigenum dubitamus.

42. ALOPECURUS.

SECT. 1. *Valvæ cristatæ, connatæ, turgidæ.* (*Tozzettia* Savy.)

136. *A. utriculatus* Pers. syn. — Culmo geniculato, panicula spiciformi, ovato-oblonga; vagina superiore utriculata. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Phal. utriculata *L. Sp.*

In pratis ad Mosellam, in Magn. Duc. Luxemb. (Dumort. et Michel.) Maio. Jun. ①. (v. s. et v. v. cult.)

SECT. 2. *Valvæ integræ, connatæ.* (*Alopecurus* Auct.)

Digitized by Google

ALOPECURUS.

137. *A. pratensis* L. sp. -- Culmo erecto lævi, panicula spiciformi, cylindrica, ramulis 4-6.floris, valvis villoso-ciliatis *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D.C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 19.

α.) arista valvis breviore. *A. tonsus* Dum. Agr.

β.) arista valvis longiore, culmo foliisque glaucis. *A pratensis.* Dum. Agr.

γ.) arista var. β., culmo foliisque pallidis. *A. pallidus* Dum. Agr!

δ.) Culmo 4-6.pedali. *A aquaticus* Dum. l. c! Desmaz. var. α.

In pascuis humidis. Maio. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)

138. *A. agrestis* L. Sp. — Culmo erecto, superne scabriusculo, panicula spiciformi utrinque acuta, ramulis 1-2.floris, valvis brevissime ciliatis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall syn. et fl. B. Sept. Desmaz. agr. Dum. agr. Mich. et Lej. Agr. nº 18.

α.) culmo ramoso, scabro. *A. agrestis* Dum. Agr. olim.

β.) culmo simplici lævi. *A. segetalis.* Dum. l. c. olim.

Inter segetes, in arvis, salicetis. Jun. Jul. ①. vel ②. (v. v.)

Obs. Locustæ sæpe coloratæ.

SECT. 3. *Valvæ distinctæ, seu basi tantum connatæ.*

139. *A. bulbosus* L. Sp. — Culmo erecto bulboso, spica simplicissima attenuata. *R. et S.*

AGROSTIS.

tracta, interrupta, antheris subrotundo–ovalibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Lej. fl. Spa et Rev. Dum. agr. Desmaz. Agr? Kickx. fl. Brux.? Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n°. 142.

Inter segetes rara. Culmus 2.nodis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Valva exterior longior; rudimentum nullum. Folia omnia plana.* (*Vilfa* Adans. Beauv.)

146. *A. vulgaris* Withering. — Ligula brevi truncata. *Schrad. fl. germ.*

Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n°. 8.

α.) forma vulgaris, panicula viridi–violacea, patente,

β.) paniculæ laxissimæ locustis luteo–virescentibus. *A. pallida.* Lej. fl. Spa.

γ.) floribus ustilagine corruptis, glumella mutica v. aristata, culmis fasciculatis, panicula contracta. *A. pumila* L. Mich. et Lej. Agr. n° 141.

δ.) valvis valvulisque elongatis, locustis viviparis. *A. sylvatica* Poll. palat. Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.

ε.) locustis aristatis, arista dorsali geniculata valvis longiore. *A. rubra.* L. Lej. fl. Spa. non D. C. fl. fr.

In pratis, pascuis, sylvaticis totius Belgii. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Var. β. in humidis, nudis, varietates γ, δ et ε rarius occurrunt.

Huc forte *A. capillaris* auct. belgicorum.

Cel. Roth. (En. pl. Germ. 1. p. 215.) *A. vulgarem* ab *A alba* paniculæ ramis læviusculis, valvula exteriore trinervi, ligula truncata distinguit; dum illa, paniculæ ramis hispidis, ligula oblonga, valvula exteriore quinquenervi gaudeat. Præter ligulam, vix revera differunt.

Digitized by Google

AGROSTIS.

147. *A. alba.* Schrad. l. c. -- Ligula oblonga. *N.*

Lej. fl. Spa. Rev. M. et K. Roth. En.

α) locustis viridibus, pallidis, culmis suberectis. *A. alba.* L. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. Syn. var. *α* et fl. B. Sept. Mich. et Lej. Agr. n° 138.

β.) locustis coloratis, panicula ampla patente, culmis erectis. *A. alba var. γ.* Schrad. l. c. *A. gigantea* Roth. Mich. et Lej. Agr. n° 7.

γ.) culmo erecto, 1—1½pedali, panicula contracta, locustis muticis. *A. maritima* V. Hall. fl. B. Sept. suppl. fid. spec!

δ.) culmo erecto, 3 pedali, panicula contracta, elongata. Mich. et Lej. n° 139. *A. hybrida* Dum. Agr. fid. spec!

ε.) culmo decumbente, panicula colorata. *A. diffusa* Host.? in V. Hall. Syn. et fl B. Sept. Gaud. *A. alba var β.* Schrad. *A. stolonifera* Auct. belg. an Dum. Agr.? Mich. et Lej. agr. n° 6, panicula contraeta (*A. decumbens*) et n° 140, pan. læviuscula. (*A. diffusa.*)

θ.) locustis ustilagine corruptis. *A., pumila.*

η.) locustis viviparis.

Fere ubique in pascuis, viis humidis var. *γ.* et *δ* in arenosis, *η* in sylvaticis. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. A. mexicana Linn. Mich. et Lej. Agr. n° 146. tanquam pabulum colitur, e semine exotico orta.

SECT. 3. *Valva exterior major. Rudimentum* o; *valvula interior sæpius* o; *folia radicalia setacea, angustissima* (*Trichodium* Richard.)

148. *A canina.* L. sp. -- Panicula erecta, diffusa, valvula exteriore infra medium aristata, ligula oblonga. *N.*

M. et K. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Trichodium caninum *Schrad. fl.*

Digitized by Google

AGROSTIS.

germ. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 10. Agraulus *Beauv.*

β.) *mutica*, panicula violacea mutica. *Agr. varians* Thuill. *A. can. var. β.* Lej. Rev. Lestib.

γ.) *aurea*, panicula aurea. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 143. *A. pallida* Schk.

δ.) *pusilla. A. Pusilla* Dum. Agr. Culmo 2.pollicari intra folia, panicula pauciflora. Mich. et Lej. Agr. n° 145. *T. pusillum* V. Hall. fl. B. Sept. *A. alpina* Lej. fl. Spa.

ε.) *hybrida* Lej. in litt., non Gaud. Agr. Panicula ampla, culmo elato.

θ.) locustis viviparis.

In graminosis humidis, turfosis (var *δ.*) Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. An hujus loci *Trichodium setaceum.* R. et S. ex V. H. fl. B. Sept. ?

46. ARUNDO.

SECT. 1. *Valva exterior longior, valvulæ hyalinæ, rudimentum nullum.*

§. 1. *Seta terminalis, exigua, brevissima.*

149. *A. Calamagrostis* L. sp. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta brevissima. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. agr. n° 25. Calamagrostis lanceolata *Roth. fl. germ. D. C. fl. fr. Desm. Agr. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidis, paludosis, ad ripas fossarum, rivulorumque. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Culmus ramosus, folia linearia angustissima.

† 150. *A. littorea* Schrad. fl. germ. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta gluma dimidia breviore *Schrad. l. c.*

Digitized by Google

ARUNDO.

M. et K. V. Hall. syn. et fl. B. sept. A. pseudo-phragmites. *Gaud. Agr.* Calam. littorea *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg?*

Ad littora marina, prope Katwijk. (V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

§. 2. *Seta dorsalis.*

151. *A. Epigeios* L. Sp. — Panicula erecto-patente, rigida, lobata, pilis glumella et seta longioribus. *N.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. Agr. n° 130. C. epigeios *Roth. fl. germ. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) panicula nigro-purpurascente. *Lej. et Mich. Agr. n°* 29. Cal. halleriana *D. C. fl. fr. suppl.*
In collibus siccis, arenosis, sylvis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

152. *A. subulata* Gay in litt. — Panicula erecto-patente, rigida, pilis flosculo subæqualibus, seta illo longiore. *N.*

Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 23! C. subulata *Dum. Agr.* tab. 9. f. 36!
In collibus apricis sylvaticis circa Verviam. Jul. Aug. ♃. (v. v.)
Obs. Differt ab *A. acutiflora* Schrad. valvis lanceolatis, longe subulatis; ab *A. sylvatica*, rudimento o, pilis glumellam subæquantibus, seta breviori; ab *A. varia*, rud. o., etc.; unde ergo observatio Cli. Lestiboudois ad *Ar. sylvaticam?*

† 153. *A. Halleriana* Gaud. Agr. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus. *N.*

M. et K. V. Hall. fl. B. Sept. Ar. pseudo-phragmites *Schrad. fl. germ.* Calamagr. halleriana *Dum. Agr.*
Hab. ad mare Harlemicum (De Haan. V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

Digitized by Google

ARUNDO.

SECT. 2. *Valva exterior longior. Glumella colorata, rigidior. Penicillus ad basin valvulæ interioris.*

154. *A. sylvatica* Schrad. fl. germ. -- Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo quadruplo brevioribus, seta geniculata, exserta. *Schrad.*

M. et K. Roth. En. Lej. et Mich. Agr. n° 28. Agrostis arundinacea *L. Sp. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Calam. arundinacea *Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux. Dum. Agr. D. C. fl. fr. Suppl.*

β.) panicula exsiccatione contracta, vaginis ore piliferis. *Lej. Rev. D. C. l. c.* Calamagr. contracta *Dum. Agr.*

In sylvaticis montanis Prov. Leod. Luxemb. etc. in Belg. merid. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Perperam Schradero Calamagrostides tribuit Cl. Lestiboud. in bot. belg.

† 155. *A. varia* Schrad. — Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo brevioribus, aut æqualibus, seta dorsali glumam vix superante. *M. et K.*

Calam. montana. *Host. D. C. fl. fr. Desmaz. Cat. ex Hocq. Dumort. Agr. Lestib. fil. bot. belg. excl. syn. Linn.*

In sylvis ad Scaldim, et circa urbem Ath. (Hocq. Kickx, Desmaz.) Maio ♃. (n. v. i.)

SECT. 3. *Valva exterior brevior; valvulæ coriaceæ, sub apice seta brevi armatæ. Rudimentum 1, bifariam pilosum ad basin valvulæ exterioris.* (*Psamna* Beauv. *Ammophila* Host. Dum. Agr. t. 10. f. 39.)

156. *A. arenaria* L. sp. -- Panicula contracta, cylindrica, valvis lineari-lanceolatis, rectis, pilis flosculo triplo brevioribus; foliis involutis. *M. et K.*

ARUNDO.

Schrad. fl. germ. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 24. V. Hall. syn. et fl. B. Sept. Cal. arenaria *Roth. D. C. fl. fr. Desmaz. agr. et Cat. Lestib. fil. bot. belg.* Ammophila arenaria *Host. Dum. Agr.*

In arenosis Belgii passim, et in maritimis frequens. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Num *Arundo baltica* Flügge in Belgio septentrionali reperta fuerit dubitamus, inquirenda. Accepimus ab optimo Mertens e littore maris baltici.

47. PHRAGMITES.

157. ***P.** communis* Trinius. — Panicula patente, cernua, ramosissima; culmo foliisque glabris, ligulæ loco margine brevissime ciliato instructis; rhizomate repente *Schrad. fl. Germ. sub Arundine.*

M. et K. V. Hall. fl. Belg. Sept. Arundo Phragmites *L. Sp. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat.* 231. *ic! Lej. et Mich. agr. n°* 26.

β.) subuniflora D. C. Locustis 1—2. floris, panicula erecta, culmo humili gracili.

γ.) panicula aureo—fusca. *Lej. Rev. Lej. et Mich. agr. n°* 27. *A pseudo-phragmites* Lej. fl. Spa. nec Schrad. *A. nigricans.* Mérat. fl. Paris. ed. 2. Dum. Agr.

In aquis stagnantibus, ad ripas fluminum, lacuum, piscinarum.

β. in pratis humidis circa Juslenville in Prov. Leod. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

48. HOLCUS.

SECT. 1. *Scobina biplicata; flores laterales masculi* 3.*andri, superior hermaphroditus,* 2.*andrus, valva exteriore mucronata.* (*Hierochloa* Gmel. fl. bad. Dum. Agr. tab. 9. fig. 34.)

HOLCUS.

158. *H. borealis* Schrad. -- Panicula divaricata, pedicellis glabris, locustis ovatis, flosculis masculis submuticis, rhizomate repente. *N.*

H. odoratus *L. Sp. Gort fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat.* 3. *t.* 170! Avena odorata *Pers. Syn. Desmaz agr. Lestib fil. bot. belg.* Hierochl. borealis *Gmel. l. c. R. et S. M. et K. Dum. agr. Lej. et Mich. agr.* n° 103.

In pratis humidis Belgii septentrionalis præsertim. fl. Maio. ♃. (v. s.)

Obs. H. australis Schrad. a Cl. Dumortier fid. Cl. Desmazières admissus, valde dubius.

SECT. 2. *Flosculus inferior hermaphroditus, muticus, superior masculus, valvula exteriore dorso aristata.* (*Holcus* L. Dumort. Agr. t. 9. f. 33.)

159. *H. lanatus* L. sp. -- Glumis villosis, flosculi masculi arista arcuato-recurva, gluma inclusa; rhizomate cespitoso *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 55. Avena lanata *Koeler. gr. Desmaz. Agr.*

In pratis et pascuis, ad vias in nemoribus. Jun.–Sept. ♃. (v. v.)

160. *H. mollis* L. sp. -- Glumis glabris, flosculi masculi arista genicula glumam excedente, rhizomate repente. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D.C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 56. Avena mollis *Koeler. Desm. Agr.*

In sylvaticis, ad agrorum margines, rarior in pratis. Jul.–Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

Holcus.

Sect. 3 *Flosculus inferior masculus basin versus aristatus, medius hermaphroditus sub apice setiger.* (*Arrhenatherum* Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 32.)

161. *H. avenaceus* Scopoli carn.--Panicula oblonga. *N.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx. fl. Brux. Avena elatior *L. Sp. D.C. fl. fr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Arrh. elatius *Beauv.* Arrh. avenaceum *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr.*

α.) rhizomate nodoso, culmi nodis glabris pubescentibusque. *A. elatior* Auct. — *Mich. et Lej. n*° 30 *sub Arrhenathero.*

β.) aristis binis, flosculo unico mutico, cætera ut in *α* et *γ*.

γ.) culmo basi tuberoso-precatorio. *Mich. et Lej. Agr. n*° 200. *Avena precatoria* Thuil. Lestib. fil. bot. belg. *Av. elat. β.* L *Arrh. bulbosum* Beauv. *A. precatorium.* Dum Agr. *Holcus bulbosus* Schrad. fl. germ.

δ.) culmo vaginis foliisque glaucis; flosculo superiore villosissimo; rhizomate grumoso. *Arrh. rupestre* Dum. Agr. suppl.

Vulgaris in pratis, var. *γ.* in siccioribus. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

49. Aira.

Sect. 1. *Arista setacea.* (*Deschampsia* Beauv. Dum. Agr. t. 7. f. 27.)

162. *A. cespitosa* L. sp. -- Foliis planis; panicula diffusa; pedicellis scabriusculis, arista glumellam subæquante *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. A. altissima *Moench. Desm. Agr.* Desch. cespit. *Beauv. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

Digitized by Google

AGROSTIS.

tracta, interrupta, antheris subrotundo-ovalibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Lej. fl. Spa et Rev. Dum. agr. Desmaz. Agr? Kickx. fl. Brux.? Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n°. 142.

Inter segetes rara. Culmus 2.nodis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Valva exterior longior; rudimentum nullum. Folia omnia plana.* (*Vilfa* Adans. Beauv.)

146. *A. vulgaris* Withering. — Ligula brevi truncata. *Schrad. fl. germ.*

Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n°. 8.

α.) forma vulgaris, panicula viridi-violacea, patente,

β.) paniculæ laxissimæ locustis luteo-virescentibus. *A. pallida.* Lej. fl. Spa.

γ.) floribus ustilagine corruptis, glumella mutica v. aristata, culmis fasciculatis, panicula contracta. *A. pumila* L. Mich. et Lej. Agr. n° 141.

δ.) valvis valvulisque elongatis, locustis viviparis. *A. sylvatica* Poll. palat. Lej. fl. Spa. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.

ε.) locustis aristatis, arista dorsali geniculata valvis longiore. *A. rubra.* L. Lej. fl. Spa. non D. C. fl. fr.

In pratis, pascuis, sylvaticis totius Belgii. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Var. *β.* in humidis, nudis, varietates *γ*, *δ* et *ε* rarius occurrunt.

Huc forte *A. capillaris* auct. belgicorum.

Cel. Roth. (En. pl. Germ. 1. p. 215.) *A. vulgarem* ab *A alba* paniculæ ramis læviusculis, valvula exteriore trinervi, ligula truncata distinguit; dum illa, paniculæ ramis hispidis, ligula oblonga, valvula exteriore quinquenervi gaudeat. Præter ligulam, vix revera differunt.

Digitized by Google

AGROSTIS.

147. *A. alba.* Schrad. l. c. — Ligula oblonga. *N.*

Lej. fl. Spa. Rev. M. et K. Roth. En.

α) locustis viridibus, pallidis, culmis suberectis. *A. alba.* L. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. Syn. var. α et fl. B. Sept. Mich. et Lej. Agr. n° 138.

β.) locustis coloratis, panicula ampla patente, culmis erectis. *A. alba var. γ.* Schrad. l. c. *A. gigantea* Roth. Mich. et Lej. Agr. n° 7.

γ.) culmo erecto, 1—1½pedali, panicula contracta, locustis muticis. *A. maritima* V. Hall. fl. B. Sept. suppl. fid. spec!

δ.) culmo erecto, 3 pedali, panicula contracta, elongata. Mich. et Lej. n° 139. *A. hybrida* Dum. Agr. fid. spec!

ε.) culmo decumbente, panicula colorata. *A. diffusa* Host. ? in V. Hall. Syn. et fl B. Sept. Gaud. *A. alba var β.* Schrad. *A. stolonifera* Auct. belg. an Dum. Agr. ? Mich. et Lej. agr. n° 6, panicula contraeta (*A. decumbens*) et n° 140, pan. læviuscula. (*A. diffusa.*)

θ.) locustis ustilagine corruptis. *A., pumila.*

η.) locustis viviparis.

Fere ubique in pascuis, viis humidis var. γ. et δ in arenosis, η in sylvaticis. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. A. mexicana Linn. Mich. et Lej. Agr. n° 146. tanquam pabulum colitur, e semine exotico orta.

SECT. 3. *Valva exterior major. Rudimentum* o; *valvula interior sæpius* o; *folia radicalia setacea, angustissima* (*Trichodium* Richard.)

148. *A canina.* L. sp. — Panicula erecta, diffusa, valvula exteriore infra medium aristata, ligula oblonga. *N.*

M. et K. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Trichodium caninum *Schrad. fl.*

AGROSTIS.

germ. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 10. Agraulus *Beauv.*

β.) *mutica*, panicula violacea mutica. *Agr. varians* Thuill. *A. can. var. β.* Lej. Rev. Lestib.

γ.) *aurea*, panicula aurea. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 143. *A. pallida* Schk.

δ.) *pusilla. A. Pusilla* Dum. Agr. Culmo 2. pollicari intra folia, panicula pauciflora. Mich. et Lej. Agr. n° 145. *T. pusillum* V. Hall. fl. B. Sept. *A. alpina* Lej. fl. Spa.

ε.) *hybrida* Lej. in litt., non Gaud. Agr. Panicula ampla, culmo elato.

θ.) locustis viviparis.

In graminosis humidis, turfosis (var *δ.*) Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. An hujus loci *Trichodium setaceum.* R. et S. ex V. H. fl. B. Sept. ?

46. ARUNDO.

SECT. 1. *Valva exterior longior, valvulæ hyalinæ, rudimentum nullum.*

§. 1. *Seta terminalis, exigua, brevissima.*

149. *A. Calamagrostis* L. sp. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta brevissima. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. agr. n° 25. Calamagrostis lanceolata *Roth. fl. germ. D. C. fl. fr. Desm. Agr. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidis, paludosis, ad ripas fossarum, rivulorumque. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Culmus ramosus, folia linearia angustissima.

† 150. *A. littorea* Schrad. fl. germ. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus, seta gluma dimidia breviore *Schrad. l. c.*

Digitized by Google

ARUNDO.

M. et K. V. Hall. syn. et fl. B. sept. A. pseudo-phragmites. *Gaud. Agr.* Calam. littorea *Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg?*

Ad littora marina, prope Katwijk. (V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

§. 2. *Seta dorsalis.*

151. *A. Epigeios* L. Sp. — Panicula erecto-patente, rigida, lobata, pilis glumella et seta longioribus. *N.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. M. et K. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lej. et Mich. Agr. nº 130. C. epigeios *Roth. fl. germ. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) panicula nigro-purpurascente. *Lej. et Mich. Agr.* nº 29. Cal. halleriana *D. C. fl. fr. suppl.*
In collibus siccis, arenosis, sylvis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

152. *A. subulata* Gay in litt. — Panicula erecto-patente, rigida, pilis flosculo subæqualibus, seta illo longiore. *N.*

Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 23! C. subulata *Dum. Agr.* tab. 9. f. 36!
In collibus apricis sylvaticis circa Verviam. Jul. Aug. ♃. (v. v.)
Obs. Differt ab *A. acutiflora* Schrad. valvis lanceolatis, longe subulatis; ab *A. sylvatica*, rudimento o, pilis glumellam subæquantibus, seta breviori; ab *A. varia*, rud. o., etc.; unde ergo observatio Cli. Lestiboudois ad *Ar. sylvaticam?*

† 153. *A. Halleriana* Gaud. Agr. — Panicula diffusa, pilis glumella longioribus. *N.*

M. et K. V. Hall. fl. B. Sept. Ar. pseudo-phragmites *Schrad. fl. germ.* Calamagr. halleriana *Dum. Agr.*
Hab. ad mare Harlemicum (De Haan. V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (n. v. i.)

Digitized by Google

ARUNDO.

SECT. 2. *Valva exterior longior. Glumella colorata, rigidior. Penicillus ad basin valvulæ interioris.*

154. *A. sylvatica* Schrad. fl. germ. -- Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo quadruplo brevioribus, seta geniculata, exserta. *Schrad.*

M. et K. Roth. En. Lej. et Mich. Agr. n° 28. Agrostis arundinacea *L. Sp. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Calam. arundinacea *Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux. Dum. Agr. D. C. fl. fr. Suppl.*

β.) panicula exsiccatione contracta, vaginis ore piliferis. *Lej. Rev. D. C. l. c.* Calamagr. contracta *Dum. Agr.*

In sylvaticis montanis Prov. Leod. Luxemb. etc. in Belg. merid. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Perperam Schradero Calamagrostides tribuit Cl. Lestiboud. in bot. belg.

† 155. *A. varia* Schrad. — Panicula patente, valvis acuminatis, pilis flosculo brevioribus, aut æqualibus, seta dorsali glumam vix superante. *M. et K.*

Calam. montana. *Host. D. C. fl. fr. Desmaz. Cat. ex Hocq. Dumort. Agr. Lestib. fil. bot. belg. excl. syn. Linn.*

In sylvis ad Scaldim, et circa urbem Ath. (Hocq. Kickx, Desmaz.) Maio ♃. (n. v. i.)

SECT. 3. *Valva exterior brevior; valvulæ coriaceæ, sub apice seta brevi armatæ. Rudimentum* 1, *bifariam pilosum ad basin valvulæ exterioris.* (*Psamna* Beauv. *Ammophila* Host. Dum. Agr. t. 10. f. 39.)

156. *A. arenaria* L. sp. -- Panicula contracta, cylindrica, valvis lineari-lanceolatis, rectis, pilis flosculo triplo brevioribus; foliis involutis. *M. et K.*

Digitized by Google

ARUNDO.

Schrad. fl. germ. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Mich. Agr. no 24. V. Hall. syn. et fl. B. Sept. Cal. arenaria *Roth. D. C. fl. fr. Desmaz. agr. et Cat. Lestib. fil. bot. belg.* Ammophila arenaria *Host. Dum. Agr.*

In arenosis Belgii passim, et in maritimis frequens. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Num *Arundo baltica* Flügge in Belgio septentrionali reperta fuerit dubitamus, inquirenda. Accepimus ab optimo Mertens e littore maris baltici.

47. PHRAGMITES.

157. *P. communis* Trinius. -- Panicula patente, cernua, ramosissima; culmo foliisque glabris, ligulæ loco margine brevissime ciliato instructis; rhizomate repente *Schrad. fl. Germ. sub Arundine.*

M. et K. V. Hall. fl. Belg. Sept. Arundo Phragmites *L. Sp. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat.* 231. *ic ! Lej. et Mich. agr. no* 26.

β.) *subuniflora* D. C. Locustis 1—2.floris, panicula erecta, culmo humili gracili.

γ.) panicula aureo—fusca. *Lej. Rev. Lej. et Mich. agr. no* 27. *A pseudo-phragmites* Lej. fl. Spa. nec Schrad. *A. nigricans.* Mérat. fl. Paris. ed. 2. Dum. Agr.

In aquis stagnantibus, ad ripas fluminum, lacuum, piscinarum.

ß. in pratis humidis circa Juslenville in Prov. Leod. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

48. HOLCUS.

SECT. 1. *Scobina biplicata; flores laterales masculi 3.andri, superior hermaphroditus, 2.andrus, valva exteriore mucronata.* (*Hierochloa* Gmel. fl. bad. Dum. Agr. tab. 9. fig. 34.)

Digitized by Google

HOLCUS.

158. *H. borealis* Schrad. -- Panicula divaricata, pedicellis glabris, locustis ovatis, flosculis masculis submuticis, rhizomate repente. *N.*

H. odoratus *L. Sp. Gort fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat.* 3. *t.* 170! Avena odorata *Pers. Syn. Desmaz agr. Lestib fil. bot. belg.* Hierochl. borealis *Gmel. l. c. R. et S. M. et K. Dum. agr. Lej. et Mich. agr.* n° 103.

In pratis humidis Belgii septentrionalis præsertim. fl. Maio. ♃. (v. s.)

Obs. H. australis Schrad. a Cl. Dumortier fid. Cl. Desmazières admissus, valde dubius.

SECT. 2. *Flosculus inferior hermaphroditus, muticus, superior masculus, valvula exteriore dorso aristata.* (*Holcus* L. Dumort. Agr. t. 9. f. 33.)

159. *H. lanatus* L. sp. -- Glumis villosis, flosculi masculi arista arcuato-recurva, gluma inclusa; rhizomate cespitoso *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 55. Avena lanata *Koeler. gr. Desmaz. Agr.*

In pratis et pascuis, ad vias in nemoribus. Jun.–Sept. ♃. (v. v.)

160. *H. mollis* L. sp. -- Glumis glabris, flosculi masculi arista genicula glumam excedente, rhizomate repente. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gaud. Agr. D.C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 56. Avena mollis *Koeler. Desm. Agr.*

In sylvaticis, ad agrorum margines, rarior in pratis. Jul.–Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

HOLCUS.

SECT. 3 *Flosculus inferior masculus basin versus aristatus, medius hermaphroditus sub apice setiger.* (*Arrhenatherum* Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 32.)

161. *H. avenaceus* Scopoli carn.--Panicula oblonga. *N.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Helv. Kickx. fl. Brux. Avena elatior *L. Sp. D.C. fl. fr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Arrh. elatius *Beauv.* Arrh. avenaceum *R. et S. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr.*

α.) rhizomate nodoso, culmi nodis glabris pubescentibusque. *A. elatior* Auct. — *Mich. et Lej. n°* 30 *sub Arrhenathero.*

β.) aristis binis, flosculo unico mutico, cætera ut in *α* et *γ*.

γ.) culmo basi tuberoso-precatorio. *Mich. et Lej. Agr. n°* 200. *Avena precatoria* Thuil. Lestib. fil. bot. belg. *Av. elat. β.* L *Arrh. bulbosum* Beauv. *A. precatorium.* Dum Agr. *Holcus bulbosus* Schrad. fl. germ.

δ.) culmo vaginis foliisque glaucis; flosculo superiore villosissimo; rhizomate grumoso. *Arrh. rupestre* Dum. Agr. suppl.

Vulgaris in pratis, var. *γ.* in siccioribus. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

49. AIRA.

SECT. 1. *Arista setacea.* (*Deschampsia* Beauv. Dum. Agr. t. 7. f. 27.)

162. *A. cespitosa* L. sp. -- Foliis planis; panicula diffusa; pedicellis scabriusculis, arista glumellam subæquante *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. A. altissima *Moench. Desm. Agr.* Desch. cespit. *Beauv. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

Digitized by Google

AIRA.

α.) versicolor. Panicula versicolori. *D. cespitosa parviflora* Mich. et Lej. Agr. nº 150. saltem secundum exemplar nostrum.

β.) pallida. Panicula flavescente. *A. parviflora* Thuill. Lej. fl. Spa. et Rev. *D. parviflora* Beauv. Dum. Agr. Mich. Agr. nº 12.

γ.) alpina. A. alpina Roth. foliis involutis, culmo humili.

In pratis humidiusculis, et sylvaticis cæduis vulgaris. *β.* in umbrosis. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

SECT. 2. *Arista articulata, supra medium clavata.* (*Corynephorus* Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 29.)

163. *A. canescens* L. sp. -- Foliis involutis, panicula erecto-contracta, arista gluma breviore. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. 3. *t.* 171. *Mich. et Lej. Agr. nº* 11. Cor. canescens *Beauv. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr.*

In arenosis sterilibus copiose. Jun. — Aug. ♃. (v. v.)

50. AVENA.

SECT. 1. *Gluma 1–3.nervis; arista dorsalis, infra dorsi medium, vel supra basin proveniens; germen glabrum.* M. et K. (*Aira* Beauv. Dum. Agr. -- *Airæ* Sp. L.)

§. 1. *Flosculi gluma longiores, valvula exteriore 4.dentata.*

164. *A. flexuosa* M. et K. -- Panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi villosis, ligula obtusa. *N.*

Aira flexuosa *Linn. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. VII. prov. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Dumort. Agr. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg.* A montana *Lam. Rouc. fl. du N.*

Digitized by Google

AVENA.

α.) locustis albidis. *Aira flexuosa* auct. belg. Lej. et Mich. agr. n° 147.

β.) locustis coloratis. *A. flexuosa discolor* Lej. fl. Spa, nec Thuill. Lej. et Mich. n° 148.

γ.) locustis coloratis, paniculà contracta *A. montana* Lej. fl. Spa. *A. collina* Dum. Agr.

In sylvaticis siccis frequens. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

165. *A. discolor* N. — Panicula patente, pedunculis flexuosis, flosculis basi villosis, ligula elongata acuta. *N.*

Aira uliginosa *Weihe in Boenn. prodr. p.* 25. *Reichenb. ic. rar. t.* 150 *n°* 280 A. paludosa. *Roth. in Spreng. syst.* 1. *p.* 277. *Lej. et Mich. agr. n°* 151. A. discolor *Thuill. Dum. Agr.*

In uliginosis turfosis, sæpe in ipsa aqua, in Prov. Limburg. et verosimiliter in B. sept. Aug. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. de Aira sua paludosa silet Roth. in novissimo opere: Enumeratio plantarum phænogamarum in Germania sponte nascentium.

§. 2. *Flosculi gluma breviores, valvula exteriore bifida.*

166. *A. caryophyllea* Weber. — Panicula divaricata, flosculis basi glabriusculis, superiore subsessili. *N.*

M. et K. Aira *L. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl? Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n°* 13.

β.) *multiculmis.* — Panicula erecta, subcontracta. *A. multiculmis* Dum. Agr! Lej. et Mich. Agr. n° 151. V. Hall. Syn.

In sterilibus, var. *β.* præsertim in arenosis. fl. Maio-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

167. *A. præcox* Beauv. — Panicula contracta, spiciformi, vaginis angulatis. *N.*

Digitized by Google

AVENA.

R. et S. M. et K. V. Hall. Syn. et fl. Aira. *L. Gort. fl. Desm. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr.* n° 14. Avena Lœflingiana *Rainville apud Gort. teste V. Hall.* Trisetum airoides. *V. Hall. Syn. et fl. teste ipso in Suppl.* Aira subspicata. *Gort.* Trisetum præcox. *Dum. agr.*

In sabulosis, viis apricis vulgaris. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

SECT. 2. *Valvæ 1–3.nerves, subrotundo-convexæ, arista valvulæ exterioris medio vel supra dorsi medium prodiens; germen apice villosum.* (*Trisetum* Pers. Beauv. Dum. Agr. t. 8. f. 30.)

168. *A. pubescens.* L. sp. -- Panicula erecta, ramis multifloris, locustis subtrifloris, foliis omnibus planis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 36 Tris. pubescens *Pers. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr.*

β.) Foliis vaginisque glabris, flosculo supremo abortivo, longe stipitato. *Gaud. Agr.* 1. p. 321. an *A. sesquitertia* L.?

In pascuis, *β.* in Hollandia. fl. Maio. Jun. ♃. v. v. et *β.* v. s.)

169. *A. pratensis* L. sp. -- Racemo subspicato, paucifloro, locustis sæpius 5.floris; foliis complicatis, scabris. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 37. T. pratense *Dum. Agr. non Pers.*

In pascuis siccis, præsertim solo calaminari, ad fines politicos Belgii versus Borussiam, consortium amans *Staticees armeriæ*, *Arenariæ cespitosæ*, *Violæ luteæ*, *Crepidis setosæ*. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Hab. circa Bruxellas (Roucel)?

AVENA.

SECT. 3. *Valvæ 1–3.nerves, compressæ; aristæ ut in sect. 2ª; germen glabrum.*

170. *A. flavescens* L. sp. — Panicula æquali, laxa, locustis sub3.floris; culmis simplicibus, foliis planis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 35.

Trisetum flavescens *R. et S. V. Hall. fl. B. sept. Dum. Agr.* Tr. pratense *Pers. Desm. Agr.*

α.) Panicula flavescente.

β.) *major.* Schrad. Locustis duplo majoribus 3-4.lin. *M. et K.*

γ.) *variegata* M. et K. V. Hall. fl. — Locustis variegatis, valvis, et stria in valvula exteriore violaceis.

δ.) Foliis villosis, rhizomate subcespitoso. *T. neglecto affinis.* Lej. Rev. an *A. alpestris.* Lestib. fil. bot. belg ?

In pascuis. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

SECT. 4. *Locustæ defloratæ dependentes; valvæ 5–9.nerves; germen pilosum.*

§. 1. *Scobina pilosa; valvula exterior pilis longis vestita.*

171. *A. fatua* L. sp. — Panicula æquali, locustis sub-3.floris, valvula exteriore apice 2.fida, pilis rufo-fuscis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 32 ? *Dum. Agr.*

β. intermedia Lestib. fil. bot. belg. — Pilis albidis brevioribus. (n. v.)

Inter segetes, nimis frequens. Jul. Aug. ①. (v. v.)

172. *A. hirsuta* Roth. — Panicula æquali, locustis sub3.floris, valvula exteriore apice bisetosa, pilis albidis, longissimis. *N.*

Digitized by Google

AVENA.

R. et S. Dum. Agr. Suppl. p. 146. *Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes passim. Leodii, Tornaci. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Avena sterilis. L. Lestib. fil. bot. belg. nobis valde dubia civis, et igitur omissa.

§. 2. *Scobina nuda, ad flosculi infimi basin tantum brevissime pilosa. Flosculi nudi, quandoque pilis raris ad aristæ basin vestiti.*

173. *A. strigosa* Schreb. — Panicula secunda, coarctata, valvula exteriore apice acuminato 2-setosa. *N. Dum. Agr.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 33. Danthonia. *R. et S.*

β.) glumella atro-fusca.

Colitur copiose in Arduenna, et hab. passim inter segetes. Jul. Aug. ①. (v. v.)

174. *A. nuda.* L. sp. — Panicula æquali, gluma glumellis multo breviore, caryopsidibus liberis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 132.

Passim colitur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. De *A. albicante* Lestib. fil. bot. belg. judicium emittere non audemus, quum eam nondum viderimus.

175. *A. orientalis* Schreb. — Panicula secunda, contracta, gluma glumellis apice attenuatis longiore, flosculis binis, superiore mutico. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 34. A. racemosa *Thuill.*

β.) *mutica.* Lej. Rev.

γ.) seminibus abbreviatis.

Colitur in variis Provinciis, et passim cum *A. sativa* seritur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

AVENA.

176. *A. sativa.* L. sp. — Panicula patula, æquali, gluma glumellis apice attenuatis longiore; flosculis fertilibus binis, superiore mutico. *N.*

*M. et K. Koeler. Gram. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n*o 33.

α.) glumella aurea, aristata et mutica.

β.) glumella alba, aristata et mutica.

β.) glumella rufa, mutica et aristata.

δ.) *arduennensis.* N. semine brevi inflato. *A. brevis.* Lej. fl. Spa. Mérat. fl. Paris nec Willd. cultura non perstat, testantibus rusticolis.

Ubique colitur. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Cf. de Avenæ necnon cerealium varietatibus: *Metzger. Cereal. Seringe Mélanges botaniques.* tom. 1. *Link, hort. b. berol. descr.*

177. *A. brevis* Roth. — Panicula secunda, locustis 2.floris, gluma glumellis apice obtusis, superne setoso-pilosis, apice bifidis, denticulatis, omnibus aristatis, subæquali. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Dum. Agr. A. strigosa var. *Lej. Rev. et forte merito!*

Hab. inter segetes Arduennæ ①. fl. Jul. Aug. (v. v. et v. s.)

51. TRIODIA.

178. *T. decumbens* Beauv. — Racemo simplici, foliis planis, vaginis pilosis. *M. et K.* 1. p. 675.

*V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n*o 62. Festuca decumbens *L. Sp. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev.* Poa decumbens *Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ.* Danthonia *D. C. Gaud. Lestib. fil. bot. belg.* Festuca calycina *Rainville herb. teste V. Hall. fl.*

In ericetis, pascuis sterilibus vulgaris. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

52. Melica.

Sect. 1. *Valvula exterior setis numerosis ciliata; flosculi neutri glabri* (*Dalycum* Dum. Agr. t. 4. f. 16.)

179. *M. ciliata* L. sp. — Panicula contracta, secunda. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D.C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. S.? Mich. et Lej. Agr. n° 59. *Dum. Agr.*

In rupibus calcareis Belg. meridionalis. ex. gr. circa Theux, Chaudfontaine, Foret in Prov. Leod.; Marienbourg, Longpré. (Hocq. fl. Jem.), et quod valde dubium, in Fland. Orientali. (Hort. Gaud.) prope Harlemum, fl Maio. Jun. ♃. (v. v.)

Sect. 2. *Flosculi omnes glabri.* (*Melica* Dum. l. c.)

180. *M. nutans* L. sp. — Racemo spiciformi, secundo, locustis pendulis; flosculis duobus formatis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. M. montana. *Huds. Lestib. fil. bot. belg.*

In dumetis, nemoribus siccis Belgii meridionalis, passim. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

181. *M. uniflora* Retz. — Panicula patente, ramosa, secunda, locustis erectis; flosculo unico formato. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. De Geer. Spicil. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 61.

In dumetis et nemorosis, rarior præcedente in B. meridionali, in B. S. prope Ubbergen sub Neomago, Trajecti ad Rhenum. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

53. Molinia.

182. *M. cœrulea* Moench. — Panicula subcontracta;

Digitized by Google

MOLINIA.

locustis erectis, muticis, sub3.floris; culmo subnudo, basi tantum nodoso.... *M. et K.*

Lestib. fil. B. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 57. 58. 110 Melica cœrulea *L. Mant. Schrad. fl. germ. Gort. fl. Rouc. fl du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa et Rev.* Festuca *D. C. fl. fr.* Enodium cœruleum *Gaud. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr.*

β.) *major* Roth. fl germ. — Culmo 4-5.pedali, paniculæ ramis patentibus, locustis 3–5. floris. *En. atrovirens* Dum. Agr. *Aira atrovirens.* Thuill. — *M cœrul.* var. Lej. et Mich. nº 59. *Agrostis pungens* Hocq. fl. Jem. fid. Sp !

γ.) *viridiflora* Lej. Rev. Lej. et Mich. nº 110. *En. sylvaticum* Link. En.

In pratis humidis, turfosis, pascuis et sylvaticis ubique copiose. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Culmi rusticolis Prov. Leod. ad caseorum concretionem adhibentur.

Obs. Molinia. serotina M. et K. seu *Schedonorus serotinus* V. Hall. fl. B. Sept., huc veniret, si revera *Agrostis serotina* apud Gorterum prope Hagam Comitum indicata, Linnæana species esset.

54. GLYCERIA.

183. *G. aquatica* Presl. — Panicula æquali, diffusa, locustis linearibus, sæpius 2floris, flosculis obtusis, nervis 3 elevatis notatis, rhizomate repente. *M. et K.*

Lej. et Mich. Agr. nº 4. Aira aquatica *L. Gaud. Agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Poa airoides *Koeler gr. D.C. fl. fr. Desmaz. Agr.* Catabrosa *Beauv. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) flosculis villosis. Lej. Rev.—*Catabr. ochroleuca* Dum. Agr.

Digitized by Google

GLYCERIA.

γ.) locustis multifloris *P. distans* Lej. fl. Spa! In fossis, rivulis lente fluentibus, aquis stagnantibus, et in arenosis humidis non rara. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

184. *G. maritima* M. et K. — Panicula æquali, patente, matura contracta, locustis linearibus, 4–5.floris, flosculis 5.nervibus, apice obtuso utrinque repandis; rhizomate repente. *M. et K.*

Dum. Agr. tab. 4. *f.* 13. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n°.* 101. Poa spicata *Rainville in Gort. fl.*, *teste V. Hall.* P. maritima *L. Gort. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

β.) Panicula contracta spiciformi: an huc *P. spicata* D. C. et V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. In arenosis maritimis. fl. Jun. ♃. (v. s.)

185. *G. distans* Wahlenb. -- Panicula æquali, diffusa, matura divaricata; locustis 4–6.floris, flosculis 5.nervibus, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 102. Poa distans *L. mant. Schrad. V. Geuns. Spicil. De Geer. Spic. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept.*

In maritimis Belgii meridionalis et septentrionalis. fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

186. *G. fluitans.* Rob. Brown. -- Panicula secunda, divaricata; locustis linearibus, adpressis, 7-11.floris, flosculis obtusis, 7.nervibus, nervis prominentibus; rhizomate repente. *M. et K.*

R. et S. Dum. Agr. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 2. Festuca fluitans *L. W. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Poa fluitans *Scopoli. D. C. fl. fr. Gaud Agr. Desmaz. agr.*

α.) panicula erecta, valvula exteriore apice denticulata. *G. denticulata* Dum. Agr.

Digitized by Google

GLYCERIA.

β.) paniculæ ramis pendulis, valvula exteriore apice rotundata integra. *G. integra* Dum. l. c. In fossis et rivulis. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

187. *G. spectabilis* M. et K. — Panicula æquali, diffusa, ramosissima; locustis 5–9.floris, linearibus, flosculis obtusis, 7.nervibus, nervis prominentibus, rhizomate repente. *M. et K.*

Lej. et Mich. Agr. n° 3. Poa aquatica *L. Sp. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. helv. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. sept. Dum. Agr.*

β. locustis viviparis. *M. et K. V. Hall. l. c.* In stagnis, fossisque profundioribus, ad ripas fluminum, lacuum cum Phragmite. fl. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. Glyceriæ loca aquatica vulgo habitant, et axi paniculæ circumnuto gaudent. *G. procumbens* Dumort. vid. Poam.

55. POA.

SECT. 1. *Locustæ cylindraceæ, lineares, coriaceæ, flosculi liberi, gluma carinato-compressa, margine membranaceo. Panicula rigida.* (*Sclerochloa.* Beauv.).

188. *P. rigida* L. sp. — Panicula rigida, disticha, secunda, rachi alata, locustis 5–11.floris, flosculis obtusis, obsolete emarginatis, breviter mucronatis, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. helv. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 182.

In siccis et arenosis rara. v. gr. In Prov. Limb. ad pagum Cannes, Leodiensi ad pagos Sprimont, Comblain-au-Pont; Tornaci, in Hollandia etc. fl. Maio. Jun. ☉. (v. v.)

Digitized by Google

POA.

189. *P. procumbens* Curtis. — Panicula rigida, secunda, glomerata, rachi tereti, locustis 3–5.floris, flosculis obtusis, obsolete emarginatis, breviter mucronatis, rhizomate cespitoso. *N.*

Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. Sept. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Desm. Cat. Glyceria. *Dum. Agr. suppl.* Sclerochloa. *R. et S.*

In maritimis, Amstelodami. (V. Hall.) fl. Aug. sept. ①. (v. s. comm. ab am. V. Hall.)

Obs. Præ errore forsan à Cl. Dumortier *Festuca procumbens* Smith. loco Poæ scriptum est. Cf. ejusd. Agr. suppl.

190. *P. divaricata* Gouan. —— Paniculæ patentis ramis trichotomis, ramulis incrassatis, locustis linearibus, sub 4.floris; foliis filiformibus. *N.*

D. C. fl. fr. Sclerochloa divaricata *Beauv. R. et S.*

Non rara circa Insulam Gallorum, Tornacum. ①. (v. s. comm. à Cl. Desmazières et Dumortier.)

Obs. Huc venirent *Poa loliacea* Huds. et *P. littoralis* Gouan; verum de hisce speciebus tanquam indigenis valde dubitamus. Cf. tamen Lestib. fil. bot. belg. Desmaz. Cat. pl. om.

SECT. 2. *Locustæ valde compressæ, submembranaceæ, pellucidæ, 5-20.floræ; flosculi supra basin ampliati, liberi; panicula diffusa.* (*Eragrostis et Megastachya.* Beauv.)

191. *P. pilosa* L. sp. —— Panicula æquali, diffusa, florente contracta, matura patente molli, locustis 5–8.floris, valvulæ exterioris nervis lateralibus tenuibus, vaginis ore pilosis. *N.*

M. et K. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 179.

Ad ripas Mosæ, Heristalli in Prov. Leod. an spontanea? fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

192. *P. Eragrostis* L. sp. —— Panicula æquali, pa-

POA.

tente; locustis 3-20.floris, valvulæ exterioris nervis lateralibus conspicuis, vaginis pilosis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gmel. fl. bad. Meig. et Wenig. catal. (1).

Hab. in arenosis ad Rhenum circa Dusseldorf. (Schrader.) fl. Jun. Aug. ①. (n. v. i. sed accepimus ex Helvetia à Cl. Gay.)

Obs. Indicatur etiam in Belgio à Cl. Lestib. fil.

193. *P. megastachya* Koeler gram. — Panicula æquali patente rigida, locustis 15-20.floris; valvulæ exterioris submucronatæ nervis lateralibus prominentibus, vaginis glabris ore barbatis... *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Roth. En. Desmaz. Agr. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in arenosis ad Rhenum (V. Hall. fid. sp.) supra Bonnam; circa Belœil, Stambruges (Hocq. Lestib.) fl. Maio. Jun. (v. s. et v. v. c.) Locustæ Cyperi locustis similes.

SECT. 3. *Locustæ compressæ, paniculatæ; glumellæ acutæ; valvula exterior herbacea, margine membranacea, obtusiuscula, acuta, vel acuminata; flosculi liberi vel lanugine cohærentes.* (POA sect. *Homalopoa*, *Spizopoa*, et *Stenopoa*. Dum. Agr.) (2).

---

(1) J. W. Meigen et H. L. Weniger, systematisches Verzeichniss der an den Ufern des Rheins, der Roer, der Maas, der Ourte, etc. wildwachsenden und gebaut werdenden phanerogamischer Pflanzen. Köln. 1819. 8° oblongo. — Opusculum in quo omnes errores Floræ spadanæ et aliorum sine critica admissæ sunt.

(2) 1. *Homalopoa.* culmis planis. — *P. sudetica* et *compressa*, *P. pratensis anceps.*

2. *Spizopoa.* Culmis teretibus; paniculæ ramis horizontalibus, scobina apice setiformi. *P. alpina*, *bulbosa*, *annua*, *trivialis*, *pratensis.*

3. *Stenopoa.* Culmis teretibus, paniculæ ramis erectis, scobina apice clavata, exserta. *P. fertilis*, *nemoralis*, *glauca.*

Digitized by Google

POA.

194. *P. annua* L. sp. —— Panicula (sæpius) secunda, divaricata, ramis lævibus, demum deflexis solitariis, geminatisque; locustis ovato-oblongis, 3-7.floris, vaginarum superiorum ligulis oblongis, rhizomate cespitoso, culmis compressis, basi quandoque radicantibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg.

α.) viridis, locustis viridibus albo—marginatis. *P. annua* auctorum *Lej. et Mich. agr.* n° 189.

β.) *variegata* Bluff et Fing. Comp. locustis 5-7.floris, variegatis, panicula pauciflora. *P. annua γ.* M. et K. *P. ann. II. varia* Gaud. *P. supina* Schrad. *P. humilis* Lej. fl. Spa *P. ann. B. humilis* Lestib.

In cultis, ruderatis, ad vias, in plateis, pascuis vulgatissima. Cœlo dulci floret per totum annum. ①. et ②. (v. v.)

Obs. P. alpina L. et illius varietas *P. brevifolia* D. C. a Cl. Dumortier in Agr. Belg. tent. receptæ, nobis valde dubiæ, et igitur omissæ.

195. *P. bulbosa* L. sp. —— Panicula æquali, ovata, patente, (sicca contracta), ramis geminatis, scabriusculis, locustis ovatis, 4-7.floris, culmo basi bulboso, vaginarum superiorum ligula oblonga, rhizomate cespitoso *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gmel. fl. bad. Gort? Hocq. fl. Jem. V. Hall. Syn. et fl. Dum. Agr! Lestib. fil. bot. belg.

β.) *vivipara.* flosculis in bulbillos excrescentibus, specie frequentior. Lej. et Mich. Agr. n° 188. *P. crispa* Thuill. Dum. Agr. Suppl.

In arenosis et in collibus siccis rara, Tornaci et in Belg. Septentr., secundum Boerhaavium. fl. Maio. Jun. ♃. (v. s.)

196. *P. sudetica* Haenke. —— Panicula ampla, æquali, oblonga, diffusa, ramis scabris, plerumque

Digitized by Google

Poa.

quinis, locustis oblongo-ovatis, sæpius 3.floris, flosculis nervosis, basi constanter nudis, culmo vaginisque ancipitibus, ligula brevi, rhizomate repente *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. P. trinervata. *D. C. fl. fr. excl. Syn. Ehrh.*

α.) *viridis* Gaud l. c. Panicula viridi. *P. sudetica* Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 180.

β.) *rubens* Gaud. Panicula rubente. *P. rubens* W. sp. Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 181.
In sylvis montanis Prov. Leod. Luxemb. Boruss. rhenan. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. hab. in humidis Flandr. orientalis, secundum Ch. van Hoorebecke!!

197. *P. trivialis* L. sp. — Panicula æquali, patente, ramis plerumque quinis; locustis sæpius 3.floris, flosculis nervosis basi parum lanatis; culmo vaginisque scabris, vaginarum superiorum ligula producta, acuta, rhizomate cespitoso *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. Syn. et fl. B. Sept. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 177. P. scabra *Ehrh. D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* P. pratensis *Poll. palat. Kickx. fl. Brux.* P. dubia *Leers.*

β. lævis. Culmo lævi. *Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n°* 178.
In pratis humidis, aliisque locis graminosis humidis. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

198. *P. pratensis* L. Gaud. — Panicula æquali diffusa, ramis scabris sæpius quinis, locustis ovatis 3-5.floris; flosculis nervosis, basi lanatis; culmo vaginisque læviusculis; ligula brevi truncata, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. R. et S. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

Digitized by Google

POA.

A. vulgaris. Gaud. Agr. Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 183. — Culmo 1-3.pedali, foliis latitudine æqualibus. *P. pratensis* auct. belg. excl. Kickx.

α.) *latifolia* Weihe. — Foliis latis, culmo humili.

β.) *colorata* Weihe. *P. laxa.* Lej. fl. Spa. *P. Lejeunii* Dum. Agr. *P. pratensis variegata.* V. Hall. l. c. — Culmo pedali, locustis coloratis, panicula rigidiuscula.

γ.) *minor.* Wahlenb. — *P. humilis* Ehrh. non Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 184. Culmo semipedali, rhizomate valde repente.

δ.) *glauca*, tota planta glauca.

B. angustifolia Gaud. l. c. — Folia angustissima, subsetacea, plicata; culmus 2–4.pedalis, longe nudus. *P. angustifolia* L. sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev.

ε.) foliis lævibus. *P. pratensis angust.* Lej. Rev. Lej. et Mich. agr. n° 184.

θ.) foliis scabris. *P. strigosa* Koeler. gr. Dum. Agr. *P. pratensis strigosa* Lej. et Mich. Agr. n° 185.

C. anceps. Gaud. l. c. vix varietas, culmo ancipiti. Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 186. *P. palustris* Lej. fl. Spa. et forte aliorum auct. belgic.

Species plures forte una conjunctæ; habitat subspecies A in pratis fertilibus, varietates in siccis. (huc *P. malmundariensis* et *pubescens.* Lej. fl. Spa.), B. in muris et rupibus, *θ.* in arenosis, C in pratis humidis. Omnes florent Maio.–Jun. ♃. (v. v.)

199. *P. fertilis* Host. — Panicula æquali, diffusa, ramis scabris; locustis ovato-lanceolatis, 2-5-floris, flosculis obsolete nervosis, basi parce pilosis, culmo (basi radicante) vaginisque lævibus, ligula vaginarum superiorum protracta acuta, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 187. P. serotina *Gaud. l. c. Roth. En.*

POA.

P. palustris *Roth. fl. germ. Koeler gr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis humidis, ad fluviorum ripas. Jun.-Sept. ♃. (v. v.)

Obs. Locustis accedit ad *Poam nemoralem*, culmus basi sæpe radicat.

200. *P. nemoralis* L. sp. — Panicula æquali vel subsecunda, ramis 2-5.nis scabris, locustis elliptico-lanceolatis, 2-5.floris; flosculis obsolete nervosis basi nudis vel lanatis, culmo vaginisque lævibus, ligula brevissima subnulla, rhizomate subrepente. *M. et K.*

Gaud. Agr! Lej. fl. Spa. Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

I. *vulgaris* Gaud. l. c. Lej. et Mich. agr. n° 191. *P. nemoralis* L. Lej. fl. Spa et auct. belg. — Viridis, panicula debili, subcernua, locustis 2.floris, flosculis liberis.

Ab insecti larva fit *P. nemoralis vulgaris spongifera* Gaud. Lej. et Mich. Agr. n° 192.

II. *firmula* Gaud. l. c. Lej. Rev. V. Hall. fl. — Viridis, panicula pyramidali erecta, colorata, locustis 3-5.floris, flosculis liberis.

III. *coarctata* Gaud. l. c., culmo rigido, panicula multiflora, coarctata, erecta vel nutante; locustis 3-5.floris. M. et K. Lej. Rev. *P. Rhenana* et *P. bulbosa* Lej. fl. Spa. — Mich. et Lej. Agr. n° 196. *P. coarctata* Hall. fil. ined.

Huc forte species plures facilitatis causa conjunctæ. Habitant I in umbrosis, II in sylvaticis magis apricis, III in muris et fissuris rupium. Fl. Maio–Jul. ♃. (v. v.)

201. *P. glauca* Vahl. — Culmo foliisque glaucis; panicula patente, multiflora, ramis crassiusculis, locustis 3–5.floris, flosculis lanugine connexis. *N.*

Dum. Agr. P. cæsia *Smith. Lestib. fil. bot. belg.* P. nemoralis cæsia *Gaud. Agr.*

Habitat in rupibus ad fontes spadanos. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v.) Cultura distinctissime perstat.

Digitized by Google

POA.

202. *P. compressa.* L. sp. -- Panicula secunda, conferta, ramis scabris, 2-5.nisque, locustis ovato-oblongis, 5-9.floris; flosculis obsolete nervosis, basi lanatis, culmo ancipiti basi decumbente, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 190.

β.) panicula multiflora, glomerata.

In muris et fissuris rupium, *β.* circa Verviam, accedens ad Poam pratensem. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *Poa debilis* Lam, et hort. Gand. et *P. bulbosa* ejusdem horti in pratis Flandr. orient. ?

Quid *P. palustris* Kickx. fl Brux. ?

56. BRIZA.

203. *B. media.* L. sp. -- Panicula erecta, patente, locustis 5-9.floris, gluma flosculis breviore. *R. et Sch.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. V. Hall. syn. et fl. Lestib fil. bot. belg.

α.) locustis albo et violaceo variegatis. *B. media* L. Auct. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 38.

β.) locustis albo et viridi variegatis. *B. media var. albida.* Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 175.

γ.) panicula contracta, locustis lutescentibus. *B. media lutescens* Lej. Rev. Lej. et Mich. Agr. n° 176.

†. *δ.*) *serotina.* V. Hall. syn. et fl. B. sept. Panicula erecta, oblonga, coarctata; locustis ovatis, purpureis, erectis, 5.floris.

Hab. in pratis siccis, ad oras sylvarum frequens, *γ.* in pratis humidis circa Romzée (prov. Leod.), *δ* in Hollandia. fl. Maio, *δ* Augusto. ♃. (v. v. except. var. *δ.*)

Digitized by Google

BRIZA.

204. *B. minor* L. sp. — Panicula erecto-patente, locustis triangularibus, 5-7.floris, gluma flosculis longiore. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. R. et S. Kickx. fl. Brux. Dum. Agr. t. 5. *f.* 18.

In siccis circa Bruxellas (Kickx.) fl. Jun. ① (v. s.)

Obs. Briza maxima. L. sp. — Rouc. fl. du N. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg., indigena haberi non potest.

57. CYNOSURUS.

205. *C. cristatus* L. sp. — Panicula spiciformi, lineari, erecta, involucri glumis muticis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 64.

In pratis, pascuis, locis graminosis et siccis humidis frequentissime. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

206. *C. echinatus* L. sp. — Panicula spiciformi, involucri glumis muticis. *M. et K.*

Schrad fl. germ. Gaud. Agr. helv. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 137. Phalona echinata. *Dum Agr. t.* 5. *f.* 20.

Hab. circa Tornacum et in arvis arenosis Flandr. orientalis (Ch. V. Hooreb.) fl. Maio. Jun. ① (v. s.)

58. SESLERIA

207. *S. cærulea.* Arduino. — Spica ovata vel oblonga, sæpius secunda, locustis 2-3.floris, seta valvula breviore, foliis linearibus. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 65. Cynosurus cœruleus *L. Sp. Lej. fl. Spa. et Rev.*

Digitized by Google

SESLERIA.

Hab in collibus siccis calcareis Belg. merid. fl. Martio. — Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Culmus basi curvatur non secus ac cauda canina. Perperam in hort. Gand. indicatur hæc species in pratis Flandriæ orientalis, nam haud diu vivit in solo fertiliori.

59. KOELERIA.

208. *K. cristata.* Pers. -- Racemo spiciformi, locustis 3-4.floris, flosculis acutis obtusiusculisve, apice sæpius mucronatis, foliis planis, ciliatis *M. et K.*

R. et Sch. Gaud. Agr. helv. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Festuca dactyloides *Roth. En.* Aira cristata *L. Schrad. fl. germ.* Poa cristata *W. Sp. D. C. fl. fr. Gort. fl.*

Planta admodum varia, vaginis glabris aut velutinis; vulgo panicula contracta albo-virescente occurrit (*Lej. et Mich. Agr. nº* 15). Formæ notatu dignæ sunt sequentes:

β.) *violacea.* R. et S. Lej. fl. Spa. Rev. Lej. et Mich. Agr. nº 153. Locustis culmoque ½pedali violaceis.

γ.) *arenaria.* — *K. arenaria* Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. nº 152. Racemo non interrupto, locustis muticis.

δ.) *gracilis.* — *K. gracilis* Pers. Lej. fl. Spa. Racemo basi interrupto. *P. nitida* Lam.

ε.) *pyramidata* M. et K. Lej. et Mich. Agr. nº 16. — Racemo basi ramoso, culmo 2.pedali.

In collibus siccis apricis, *β.* ad ripas Urtæ, *γ.* in arenosis Flandriæ, *ε.* in Monte S. Petri propre Trajectum ad Mosam. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

60. DACTYLIS.

209. *D. glomerata* L. sp. -- Panicula secunda, ramis basi nudis, locustis glomeratis subtrifloris, foliis carinatis. *M. et K.*

Digitized by Google

DACTYLIS.

Schrad fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 63.

In pratis frequens. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Variat paniculæ ramis erectis et reflexis (*D. reflexa* Dum. Agr.) — *D. hispanica* Dum. Agr. t. 6 f. 24. non est *D. hispanica* Roth, quum rami locustis a basi non operiantur, ut in illa; est varietas humilis *Dactyleos glomeratæ*.

61. FESTUCA.

SECT. 1. *Valva exterior minima. Flores monandri, in paniculam angustam, pedicellis clavato-incrassatis dispositi; herbæ annuæ.* (*Vulpia* Gmel. bad. *Mygalurus* Link. En. — Dum. Agr. t. 3. f. 10.)

§. 1. *Valva exterior minutissima, squamiformis, obtusa.* (Monachne Dum. l. c.)

210. *F. uniglumis* Host. — Racemo spiciformi, secundo, locustis 4-6.floris, scabris. N.

R. et S. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. nº 129.

In siccis prope Tornacum. fl. æstate. (v. s.) In arenosis secundum Lestib. l. c.

§. 2. *Valva exterior angustissima, carinata.* (Mygalurus Dum. l. c.)

211. *F. bromoides* L. sp. — Panicula subsimplici, racemosa, erecta, culmo superne nudo. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lej. et Mich. agr. nº 128. Vulpia *Dum. l. c.*

β.) culmo elatiori, panicula basi ramosa, *F. sciuroides.* Roth Lej. fl. Spa. *F. br. var. sciuroides.* Lej. et Mich. Agr. nº 53. *Vulpia* Dum.

FESTUCA.

In siccis, muris, viis, campis. fl. Jun. (v. v.)

β. vix varietas.

212. *F. Myurus.* — Panicula ramosa, elongata, subnutante, culmo ad paniculam usque vaginis tecto. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 51. Vulpia *Dum. agr.*

Cum præcedente. fl. Maio–Jun. (v. v.)

Obs. Cl. Soyez Willemet (Ann. des sc. naturelles, t. 7, p. 440. sq.) *F. Myurum* auctorum citatorum, *F. pseudo-Myurum* appellat, minimeque speciem linnæanam esse contendit. *F. Myurus* L. est, teste eodem, *F. ciliata* Pers. D. C. fl. fr.

SECT. 2. *Herbæ annuæ, foliis angustissimis, involutis; locustæ spicatæ.* (*Brachypodii spec.* Beauv. Dum. l. c.)

213. *F. tenuiflora.* Schrad. l. c. — Spica erecta, secunda, subincurva, locustis 5–7.floris, flosculis inferioribus acuminatis, superioribus setigeris. *M. et K.*

Triticum Nardus *D. C. fl fr. Gaud Agr. Loisel. Not. Lej. fl. Spa. Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Brach. tenellum *R. et S. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 84.*

β. pubescens Lois. Not., vaginis, foliis, rachi locustisque pubescentibus. *Lej. Rev.*

In rupibus calcareis ad ripas Urtæ, circa Comblain-au-Pont, in Prov. Leod. rara. fl. Maio. (v. v. et v. s.)

SECT. 3. *Herbæ perennes, rhizomate valido, cespitoso; folia convoluto-setacea, culmea rarius plana vel canaliculata, radicalia semper adsunt; ligula brevissima, biaurita.*

§. 1. *Folia omnia convoluto–setacea.*

214. *F. ovina* L. sp. — Panicula contracta, angusta,

Digitized by Google

FESTUCA.

erecta, locustis oblongis muticis vel brevissime setigeris sub 4.floris, foliis capillaribus. ....*M. et K.*

Gaud. Agr. Poll. palat Desm. Agr. Lej. fl. Spa et Rev. F. tenuifolia *Schrad.* F. ovina *β.* et F. capillata *V. Hall. fl. B. Sept.* F. ovina A. et B. *Lestib. fil. bot Belg.* Planta admodum varia:

α.) locustis muticis, culmo altiori humiliorive. *F. capillata* Lam. Lej. fl. Spa. *F. ovina mutica* Lej. et Mich. Agr. n° 54.

β.) locustis muticis auratis.

γ.) locustis setigeris, glabris. *F. ovina* Lej. et Mich. Agr. n° 123. *F. amethystina* Lej. fl. Spa. non Host.

δ.) locustis setigeris, glabris; culmo sesquipedali, ramoso. *F. ovina ambigua* Lej. et Mich. Agr. n° 124.

In collibus siccis ubique. *β.* in Prov. Limburgensi. fl. Jun. Jul (v. v.)

Obs. Quid *F. ovina γ maritima* V. Hall. fl. B. sept. ?

215. *F. duriuscula* Pollich. — Panicula (florente), patente, locustis oblongis sub 5.floris, setigeris; foliis setaceis, scabriusculis.... *M. et K.*

Lej fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. F. ovina *Schrad. fl. germ.* F. stricta *Host. Gaud. Agr.*, etc.

Species æque polymorpha ac præcedens et forte cune n° 214 et 217 in unam, duce *Cl. Link. h. b. berol.* conjungenda. Ludit:

α.) foliis erecto-patentibus, lævinsculis, brevibus, glauco-violaceis, glabris. *F. duriuscula.* Auct. *F. stricta* Host. Lej. et Mich. Agr. n° 117.

β.) foliis brevibus recurvatis scabris, locustis glabris. *F. curvula* Gaud. l. c. *F. valesiaca* Dum. Agr. fid. spec.! *F. duriuscula* Roucel. fl. du N.

γ.) valva interiore margine valde ciliata, flosculis undique pubescentibus. *F. hirsuta* Host. *F. Lemanii* fl. Spa. *F. ciliata* ejusd. *F. prasina*

Digitized by Google

FESTUCA.

Dum Agr. fid. sp.! *F. duriuscula dumetorum.* Lej. et Mich. Agr. n° 119.

δ.) culmo gracili paucifloro, foliis capillaribus, brevibus. *F. violacea* Gaud. ??

ε.) culmo elatiori, foliis radicalibus capillaribus longissimis. *F. heterophylla* Haenke. M. et K.

In campis siccis, pascuis rupestribus. Maio.—Jul. (v. v.)

Obs. Festuca glauca Dumort. Agr. est varietas glauca *Festucæ duriusculæ.*

216. F. *glauca* Schrad. fl. germ. — Panicula (florente) patente, locustis oblongis sæpius 5.floris setigeris; foliis setaceis, rigidis, lævibus, glaucis. *M. et K.*

Gaud. Agr.! F. glauca var. dura *Lej. et Mich Agr.* n° 126. F. pallens *Host.* F. Eskia *Lej fl Spa.* F. Arduennæ *Dum. Agr.*! F. dura *D. C. fl. fr. suppl.*

β.) foliis brevibus, arcuatis. *F. glauca curva.* Mich. Agr. n° 193.

In fissuris rupium calcarearum, ad Urtam, Mosam. fl Maio.-Jun. (v. v.)

Obs. Folia crassa, locustæ magnæ, color totius plantæ glaucus hanc imprimis a præcedente distinguunt. Species vere distincta, cultura perstans. — Perperam Cel. Roth. (En. pl. germ 1. p. 292.) synonymum Schraderi his apposuit, hoc loco scilicet, et ad Koeleriam glaucescentem sub Festuca glaucescente.

217. F. *valesiaca* Schleicher.—Panicula subcomposita; locustis oblongis, sub 5.floris; foliis tenui-filiformibus, scabris, glaucescentibus. *M. et K.*

Gaud. Agr. R. et S.

α.) foliis læviusculis, locustis glabris, *F. valesiaca* Lej. et Mich. Agr. n° 121.

β.) foliis scaberrimis. *F. ovina scabra.* Lej. et Mich. Agr. n° 125.

γ.) locustis villosis. *F. valesiaca hirsuta.* Lej. et Mich. Agr. n° 122.

In sterilibus siccis. Jun. Jul. (v. v.)

Digitized by Google

FESTUCA.

Obs. Festucæ duriusculæ affinis ; hujus locustas, *F. ovinæ* folia tenuia gerit.

§. 2. *Foliis radicalibus convoluto-setaceis*, *culmeis latioribus*, *planis vel canaliculatis*.

218. *F. rubra*. L. sp. — Panicula patente, locustis oblongis, sub 5.floris, longe setosis, flosculis lanceolatis, acuminatis, rhizomate repente cespitem laxum emittente.... *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. helv. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. syn. et fl. B. sept.

α.) *vulgaris*. locustis glabris coloratis, foliis brevibus, culmo longe nudo, panicula multiflora. *F. rubra* Lej. fl. Spa. Lej. et Mich. Agr. n° 114. *F. unifaria* Dum. Agr. fid. spec.!

β.) *nigrescens*. locustis nigricantibus; omnia ut in varietate *α. F. nigrescens*. Lej. Rev. Dum. Agr. nec Lam. Cespitem densum brevem efformat.

γ.) foliis brevibus, culmo longe nudo, panicula pauciflora coarctata, locustis glabris. *F. denudata* Dum. Agr. fid. spec.

δ.) *glauca*. tota herba glauca, glabra, pedalis. *F. glauca* Lej. Fl. Spa nec Lam.

ε.) *major*. 2-3.pedalis, omnibus partibus major, locustis glabris, panicula laxa, multiflora, foliis radicalibus longis, culmeis planis. *F. heterophylla* Gaud. Agr. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 127. *F. rubra heterophylla*. ibid. n° 115.

θ.) *dumetorum*. valva interiore margine valde ciliata, locustis undique villosis, foliis culmeis canaliculatis. M. et K. *F. dumetorum* Linn. *F. prasina* Dum. Agr!

η.) *lanuginosa* M. et K. — Locustis sublanuginosis, foliis omnibus convolutis. *F. cinerea* D. C. non Fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. *F. rubra β. arenaria* Fries. *F. rubra oraria* Lej. et Mich. Agr. n° 116. *F. oraria* Dum. Agr.

In pratis aliisque locis graminosis, sylvis et dumetis. *β*, *γ*, et *δ*, in pascuis Arduennæ, *ε.*) in sylvis et pratis fertilibus, *θ*. in dumetis, *η*, in maritimis. fl. Jun. Jul. (v. v. et v. s.)

Digitized by Google

FESTUCA.

SECT. 4. *Rhizoma validum perenne. Folia radicalia culmeaque latiuscula, explanata, linearia vel lineari-lanceolata; ligula plus minusve exserta nec biaurita.*

§. 1. *Valvula exterior mutica vel sub apice setigera.*

219. *F. arundinacea.* Schreb. -- Panicula diffusa, subnutante, ramis inferioribus geminis, partitis; locustis ovato-lanceolatis, 4-5.floris; ligula brevissima. *M. et K.*

Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. F. elatior *Smith. excl. syn. Leers. Schrad. fl. germ. Kickx. fl. Brux.* Schedonorus arundinaceus *Dum. Agr. non R. et S. Lej. et Mich. agr. n° 111.* S. elatior *Beauv. V. Hall. syn. et fl. B. sept.*

In pratis humidis, præsertim in salicetis, ad ripas fluminum, culmo suborgyali insignis. fl. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Præ errore scriptum fuit in Lej. et Mich. agr. n° 111. *S. arundinaceus* R. et S. loco Dumortier, et *Schœnodorus*, loco *Schedonori.* — Male, credimus, hæc et sequens species ad Bromos trahuntur apud Roth. En pl. germ.

220. *F. pratensis* Hudson. -- Panicula secunda, patente, erecta, ramis subgeminis, subsimplicibus, locustis linearibus 5-10.floris, ligula brevissima. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa Rev. Desmaz. agr. F. pratensis et elatior *auct. belg. excl. Kickx.* Sched. pratensis *R. et S. V. Hall. syn. et fl. Lej. et Mich. agr. n° 112.*

β.) rhizomate repente, panicula laxa, contracta. *Sch. radicans* Dum. agr? *Poa curvata* Koeler? (Cf. M. et K.)

γ.) *loliacea.* locustis subsessilibus, distichis, inferioribus geminis. *F. loliacea* Curt. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. *Sched. loliaceus* R. et S. V. Hall. syn. et

FESTUCA.

fl. Dumort. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 113. *Brachypod. loliaceum* Link. h. b. berol. p. 42. ibid. *Lolium festucaceum*. in suppl. et in Linnæa 1827.

Obs. Habitu quidem refert *Lolium*, et speciatim *L. multiflorum*, quod ex Germania possidemus, sed ab omnibus Loliis gluma 2.valvi, nec univalvi differt, valva altera vel minutissima deprehenditur; valva flosculo inferiori brevior. Cl° Link assentire non possumus.

In pratis, et ad vias humidiusculas. fl. Jun. Aug. (v. v.)

§. 2. *Valvula exterior acuta, omnino mutica; rhizoma stoloniferum.*

221. *F. sylvatica* Villars. — Panicula diffusa, ramosissima, erecta, locustis oblongis 3-5.floris, valvula exteriore 3.nervi, scabriuscula, ligula oblonga, obtusa, vaginis ad culmi basin aphyllis; stolonibus brevibus. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Poa trinervata. *Ehrh. Willd. nec D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev.* Fest. calamaria *Smith. fl. brit.* Sched. calamarius *R. et S. Lej. et Mich. agr. n°* 50. S. sylvaticus *Beauv. Dum. Agr.*

In sylvaticis montanis Prov. Leod. Boruss. Rhenanæ. fl. Jun.-Jul. (v. v.)

222. *F. gigantea* Villars — Panicula patentissima, laxa, ramis apice nutantibus, locustis lanceolatis, 5-8.floris, valvula exteriore sub apice setigera, seta flexuosa glumella subduplo longiore, foliis vaginisque glabris, ligula brevissima. *M. et K.*

Smith. fl. brit. Pers. syn. Bromus giganteus *L. Sp. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa. Desmaz. Agr. excl. Syn. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n°* 41.

In nemorosis subhumidis. fl. Jun. Aug. (v. v.)

Obs. Ludit foliis glabris, vaginisque pubescentibus.

Digitized by Google

FESTUCA.

223. *F. aspera M. et K.* — Panicula ramosa, nutante, locustis lineari-lanceolatis, 7–9.floris, valvula exteriore sub apice setigera, seta recta glumella breviore, foliis vaginisque pilosis, ligula brevissima *M. et K.*

Bromus asper *L. Suppl. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº* 40. B. dumetorum *Lam. Rouc. fl. du N.*

β.) multiflora. locustis 11–16.floris et ultra. In sylvis et dumetis. fl. Jun. Jul. (v. v.)

224. *F. montana* Savy — Panicula æquali, erecta, ramis inferioribus ternis senisque, locustis lineari-lanceolatis; valvula exteriore sub apice setigera, seta glumella dimidio breviore; foliis radicalibus angustissimis, ciliatis, ligula brevi. *M. et K.*

Bromus erectus *Huds. Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.* B. pratensis *Lam. Desmaz. Agr.*

α.) locustis glabris lævibus vel scabris. *B. erectus var. glaber.* Lej. et Mich. Agr. nº 135. *B. er. α. et β.* Dum. Agr. *B. pratensis* Lej. fl. Sp.

β.) locustis villosis *F. mont. β* M. et K. *Br. erectus villosus* Lej. et Mich. Agr. nº 136. *B. er. γ.* Dum. Agr. *id. B.* Lestib. fil. l. c.

Ad agrorum margines, vias; passim in B. merid. fl. Jun. Jul. (v. v.)

225. *F. inermis* D. C. fl. fr. — Panicula æquali erecta, ramis 3–6.nisve, locustis lineari-lanceolatis 5–10.floris, valvula exteriore mutica, aut sub apice breviter setosa, foliis glabris, latis, ligula brevi. *M. et K.*

Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. Bromus inermis *L. Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr.* Schedon. inermis

FESTUCA.

R. et S. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Mich. Agr. nº 49.

In pratis, sylvis, ad ripas Rheni, Mosæ, et in Belg. septentrionali et meridionali. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Species nobis dubiæ et ignotæ : *Fest. serotina* L. (Sched. serotinus R. et S. V. Hall. fl. B. sept.), *F. ammophila* et *F. diffusa* Dumort. Agr., verisimiliter ad hanc sectionem pertinentes.

62. BROMUS.

SECT. 1. *Valvæ concavæ, interior 5-multinervis ; locustæ oblongæ vel lanceolatæ, florentes sursum haud latiores.*

226. *B. secalinus* L. sp. —— Panicula patula, deflorata nutante, locustis oblongis, flosculis lato-ellipticis demum margine contractis, teretiusculis, setis flexuosis valvula brevioribus, vaginis glabris. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. D. C. fl. fr. Gort. fl. excl. var. β. V. Hall. syn. et fl. B. sept. excl. β. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 44.

β.) locustis submuticis.
γ.) locustis sub 11.floris.
δ.) locustis pubescentibus. *B. grossus* Desfont. secundum cl. Gay.

Hab. inter segetes. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Obs. B. elongatus var. pubescens Lej. et Mich. agr. nº 123. (Saltem secundum exemplaria nostra a P. Michel accepta) ad varietatem δ. referendus.

227. *B. grossus D. C. fl. fr.* —— Panicula patula, fructifera apice nutante, locustis oblongis, flosculis lato-ellipticis, demum distinctis, teretibus, setis rectis, glumellas æquantibus, vaginis glabris. *M. et K.*

D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

BROMUS.

α.) locustis velutinis — B. velutinus *Schrad. fl. germ.* — B. grossus *Lej. et Mich. agr. n° 45. Dum. Agr.*

β.) locustis viviparis, abbreviatis. *Gmel. fl. bad. suppl. tab.* 3.

γ.) locustis glabris nitidis. — *B. gr. β.* Gaud. agr. *B. gr. var. glaber* Lej. et Mich. agr. n° 64. *B. multiflorus* Lej. fl. Spa. Smith? *B. nitidus* Dum. agr.

Inter segetes, cum priore. Jul.-Aug. (v. v.)

Obs. 1. Species locustis magnis subpollicaribus et ultra, culmo fere dimidio breviore quam in specie præcedente insignis.

Obs. 2. *B. grossus* ad *Bromum squarrosum* L. a Cl. Sprengel refertur.

228. *B. racemosus* L. sp. —— Panicula erecta aut subnutante, deflorata contracta; locustis ovato-oblongis, flosculis lato-ellipticis, margine rotundatis, fructiferis imbricatis, setis rectis glumellas æquantibus; foliis vaginisque inferioribus subpilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. B. simplex *Gaud. Agr.* et B. elongatus. *Gaud. l. c. Dum. agr.*

α.) vaginis inferioribus subpubescentibus, locustis glabris. *B. racemosus* Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr!

β.) vaginis ut in var. *α.*, locustis pubescentibus. *B. patulus* Dum. Agr. fid. sp!

γ.) vaginis inferioribus demum glaberrimis, locustis glabris. *B. elongatus* Gaud. Lej. Rev. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.

δ.) culmo $\frac{1}{2}$ pedali. *B. simplex nanus.* Desm. cat.

Hab. inter segetes et in pratis, var. *γ.* cum Trifolio. Vaginas inferiores juniore ætate leviter pubescentes vidimus. fl. Jun. Aug. ①. (v.v.)

229. *B. mollis* L. sp. —— Panicula erecta, deflorata coarctata, locustis ovato-oblongis, turgidis, pubescentibus, nudis, scabriusculisque, flosculis lato-ellipticis, margine obtusangulis,

Digitized by Google

Bromus.

fructiferis imbricatis, aristis rectis, glumellas subæquantibus, foliis vaginisque inferioribus pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. helv. Gort. fl. Kickx. fl. Brux. Desm. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 42.

β.) panicula laxa.

γ.) panicula conglomerata. *B. mollis γ. conglomeratus.* Pers. syn.

δ.) locustis nudis, scabriusculis. *B. mollis β. leptostachys* Pers. syn. *B. affinis* Dum. agr ?. *B. racemosus.* plurium auct. belgicorum, et Wallroth fid. spec!

ε.) nanus; culmo humili, locustis raris, imo unica. *Lej. Rev.* vix varietas.

In pratis, pascuis, ad vias, in nemoribus. Maio.-Jun. ① et ②. (v. v.)

230. *B. squarrosus* L. sp. — Panicula laxa, patente, post anthesin nutante, locustis oblongo-lanceolatis; flosculis lato-ellipticis, margine obtusangulis, imbricatis, setis demum refracto-divaricatis, vaginis foliisque pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gmel. fl. bad. B. squarrosus *Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr!* B. commutatus *ibid.* statu juniori. — B. squarrosus *Kickx. fl. Brux? Rouc. fl. du N? Hocq. fl. jem. Lest. fil. bot. belg.*

β.) locustis pubescentibus. *B. squarrosus β.* Linn. *B. wolgensis* Spreng.

Inter segetes Prov. Limburg. et Hannoniæ, circa Tornacum. fl. Jun. ①. (v. s.)

231. *B. arvensis* L. sp. — Panicula patente erecta, fructifera apice subnutante, locustis lineari-lanceolatis; flosculis elliptico-lanceolatis, margine obtusangulis, imbricatis, setis rectis, glumellæ subæqualibus; foliis vaginisque pilosis. *M. et K.*

Digitized by Google

BROMUS.

*Schrad. fl. germ. Gaud. agr. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. B. belg. Lej. et Mich. agr. n*o 49. (Br. Mertensii olim.) B. pratensis *Desmaz. agr. fid. sp. Lestib. fil. bot. belg.* B. versicolor *Poll. palat.*

β.) panicula ampla firma.

Inter segetes et in saxosis, *β.* in pratis circa Malmundarium. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

232. *B. patulus M et K.* — Panicula patente, post anthesin nutante, locustis lanceolatis; flosculis elliptico-lanceolatis, margine obtusangulis, setis demum patentibus rectis, glumellis longioribus; foliis vaginisque pilosis. *M. et K.*

*Lej. fl. Spa. Rev. suppl. nec Rev., nec Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n*o 143.

Inter segetes Arduennæ, et in siccis cum præcedente a pluribus confusus; sed tamen ab illo distinctus, panicula, locustis magis multifloris, et maturitate præcociore; semine et cultura perstat. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Tandem verus *B. patulus* in Arduenna lectus, a Cl. Dumortier nobis missus est. Quid *B. agrarius* ejusdem?

SECT. 2. *Valvæ compresso-carinatæ; exterior 1.nervis, superior 3.nervis; locustæ oblongæ; superne latiores. Valvula exterior apice 2.laciniata.*

233. *B. sterilis* L. sp. — Panicula laxa, demum nutante, ramis elongatis, apice nutantibus; setis rectis valvula sua longioribus; culmo glabro. *M. et K.*

*Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n*o 47.

Hab. in agris, muris, dumetisque. fl. Jun. Sept. ①. (v. v.). Ludit locustis albo et viridi variegatis, et purpurascentibus.

Digitized by Google

Bromus.

234. *B. tectorum.* L. sp. -- Panicula nutante, subsecunda; locustis linearibus, setis valvulæ suæ subæqualibus, culmo superne pubescente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Lej. fl. Spa et Rev Desmaz. agr. V. Hall. syn. et fl B sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 48.

β.) foliis glabris. *Lestib. l. c.*

Ad vias, in aggeribus, muris, tectis, et collibus sterilibus. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

Obs. — *B. rigidus* Roth. in Flandria orientali indicatur; de illo vero valde dubitamus.

63. Libertia.

235. *L. arduennensis* Lej. fl. Spa. Rev. -- Panicula subsimplici, demum nutante, locustis compressis, 3-10.floris, glabris, culmo erecto glabro; foliis lanceolatis, facie margineque villosis, dorso glabris, lævibus. *Lej. in Nov. act. nat. curios. Vol. XII. cum icone.*

Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 51. Calotheca bromoidea. *Lej. in Messager des sc. et des arts du R*me *des Pays-Bas.* 1823. Michelaria Bromoidea. *Dum. agr. cum ic. tab.* 16. Bromus auriculatus *Raspail in bull. des sc. natur.* 1826 *n°* 5. *et in Ann. des sc. nat.*

Hab. inter segetes circa Aiwaille, Comblain-au-Pont in Prov. Leod. (Michel.), Dinant, Rochefort, in Prov. Namuc. (Courtois) fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. 1. Characteres generis constantissimi, culturaque perstant.

Obs. 2. Perperam *Libertia arundinacea* a Cl. Roth. (En pl. germ. tom. 1.) Lejeuneo tribuitur; nunquam hoc sub nomine descripta est, minimeque Arundinem refert.

Digitized by Google

64. Brachypodium.

236. *B. sylvaticum* R. et S. -- Spica disticha, multiflora, nutante; setis flosculorum superiorum valvula longioribus; foliis planis, lanceolato-linearibus, flaccidis; rhizomate cespitoso. *M. et K.*

V. Hall. syn. et fl. Dum. agr. Lej. et Mich. agr. Bromus sylvaticus *Pollich. palat. Lej. fl. Spa. et Rev. Rouc. fl. du N.* Festuca gracilis *Schrad. fl. germ.* Triticum *D. C. fl. fr. Desmaz. agr. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) locustis pubescentibus. *Br. sylvat. α. villosum* Lej. et Mich. agr. n° 82. *Bromus sylvaticus.* Smith. *Triticum sylvaticum* D. C. fl. fr. Lestib. fil. l. c. A.

β) locustis glabris scabris. *B. S. β. glabrum* Lej. et Mich. agr. n° 83. *Bromus gracilis* W. Lej. fl. Spa. *B. gracile* Beauv. Dum. agr. *T. gracile.* D. C. Desmaz. *Tr. pinnatum β.* Lest. fil. bot. belg.

In sylvis nemoribusque umbrosis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

237. *B. pinnatum* R. et S. -- Spica disticha multiflora, erecta, vel subnutante, setis valvulis brevioribus; foliis planis lanceolato-linearibus, rigidis, rhizomate repente. *M. et K.*

V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. Bromus pinnatus *L. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev.* Festuca pinnata *Schrad. fl. germ.* Triticum. *D. C. fl. fr. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) locustis villosis. *Brach. pinnatum.* Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 80.

β.) locustis glabris, lævibus, rectis, et arcuatis. (*Br. corniculatum* Dum. *Br. rupestre* R. et S. *Bromus corniculatus* Lam. Rouc. fl. du N. Lej. et Mich. Agr. n° 81. (Brachypod.)

γ.) foliis rigidioribus, spica abbreviata. *B. abbreviatum* Dum. Agr. *Triticum pinnatum D.* Lestib. fil.

Digitized by Google

BRACHYPODIUM.

In collibus apricis, graminosis, imprimis calcareis, et in nemoribus siccis. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

238. *B. ciliatum* Beauv. -- Locustis 1-3, alternis et terminalibus, 6-12-floris, setis glumella longioribus, culmo lævi, foliis planis, rhizomate cespitoso. *M. et K.*

Brac. distachyos. *Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 99.* Bromus ciliatus *Lam. Lej. Rev.* Triticum ciliatum *D. C. Lestib. fil. bot. belg.*

In rupibus ad fluvium Amblevam, prope pagum Sougnez in Prov., Leod. et in Flandr. orient. ad margines viarum, sec. hort. Gand. fl. Jun. ①. (v. v. et v. s.)

239. *B. maritimum* R. et S. -- Locustis 2-5, alternis, 5-7-floris, flosculis breviter mucronatis, spica subramosa, vaginata, rhizomate cespitoso. *N.*

Dum. Agr. Triticum maritimum *L. Sp. Desmaz. Agr.*

In maritimis Belgii meridionalis. (Desmaz.) ①. (v. s. comm. a Cl. Desmazières.)

65. TRITICUM.

SECT. 1. *Species spontaneæ; locustæ compressæ, nec ventricosæ, valvæ lanceolatæ, vel lineari oblongæ, rectæ (Agropyrum* Gaertn. Dum. Agr.)

240. *T. junceum* L. sp. -- Spica disticha, locustis 5-8-floris, remotis, valvis lineari-lanceolatis, 9-11-nervibus, locusta (tertia parte) brevioribus; valvulis muticis, obtusis; foliis in pagina superiore dense pubescentibus; rachi lævi, rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Agr. Junceum. *R. et S. V. Hall. syn. et fl. Dum. Agr.*

In arenosis maritimis Hollandiæ et Belgii me-

TRITICUM.

ridionalis. fl. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Dumort.)

Obs. Species culmi ac racheos fragilitate, foliis culmorum sterilium subulatis facile dignoscenda. Dum. l. c. — Synonyma Cl. Cl. Roucel, Hocquart, Desmaz. Agr. sub Tritico valde dubia. — Iconem fl. Batavæ ad *Agr. heterophyllum* suum trahit Cl. Dumortier. — An huc pertinet *Agr. obtusiflorum* R. et S. V. Hall. fl. B. sept?

241. *T. acutum* D. C. Cat. h. monsp. — Spica disticha, locustis 5–8.floris, approximatis, valvis lineari-lanceolatis, 7.nervibus, acutis, obtusiusculisve, locusta (tertia parte) brevioribus, valvulis acutis obtusiusculisve muticis, aut breviter setosis, rachi sæpius nuda, foliis in pagina superiore scabris, rhizomate repente. *M. et K.*

Agropyrum littorale *Dum. Agr.* cum varietatibus fid. spec!

In maritimis Flandr. occidentalis. Jul. ♃. (v. s.)

242. *Trit. rigidum* Schrad. fl. germ. — Spica disticha, locustis sub 5.floris, approximatis, inferne remotiusculis; valvis oblongis, 5–7. nervibus, obtusissimis, truncatisve, locustis duplo brevioribus, glumellis obtusissimis, muticis, setigerisque, rachi scabra, foliis facie scabris, rhizomate subrepente. *M. et K. sub. T. glauco.*

T. rigidum *Roth. En.* 1. *p.* 389. Trit. intermedium *Lej. fl. Spa.* Agr. rigidum *R. et S. Dumort. agr.*

In collibus apricis circa Verviam. Jun.-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Agropyrum rigidum cum *A. giganteo* R. et S. miscuit et edidit P. Michel Agr. n° 199; posterius vero nonnisi cultum occurrit. Perperam ad *T. glaucum* Desfont. plantam nostram duxerunt Cl. M. et K; habemus illud ex h. paris. valde diversum. Pro *Lolio multifloro* nobis etiam communicatum fuit.

Digitized by Google

TRITICUM.

243. *T. repens.* L. sp. — Spica disticha, locustis sub 5.floris, valvis lanceolatis, 5.nervibus, acuminatis; valvulis acuminatis, obtusiusculisve, muticis aristatisque, rachi sæpius scabra, foliis facie scabriusculis; rhizomate repente. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. A. repens. *Beauv. R. et S. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr.*

α) valvulis muticis acutis acuminatisve. M. et K. — Rachi villosa est *T. dumetorum.*

β.) valvulis longius breviusque setosis. *T. repens γ.* M. et K. — Occurrit etiam foliis hirsutis. (*T. repens γ. hirsutifolium.* D. C. fl. fr.) et colore glauco. (*T. firmum* Presl.) — *A. repens aristatum* Lej. et Mich. agr. n° 197.

γ.) valvulis obtusis, foliis convolutis, ut tota planta, glaucis, horizontaliter patentibus, pungentibus. *T. repens β. maritimum* Koch. et Ziz. Cat. pl. Palat. (v. s.)

In arvis, pascuis, ad vias, etc., ubique vulgaris, vera plaga in quibusdam locis. Radix graminis ex illo in officinis belgicis recipitur. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

244. *T. littorale* Host. gr. — Spica disticha, locustis 5–10.floris, valvis lanceolatis, 5-nervibus, acuminatis, valvulis acuminatis muticis setigerisque, rachi lævi vel scabra; foliis facie scaberrimis, rhizomate repente. *M. et K.*

α.) locustis 5.floris muticis. *A. pungens acutum* Dum. Agr. V. Hall. l. c.

β.) locustis sub 5.floris, valvis muticis, valvulis setigeris. *A. pungens setigerum* Dum. Agr!

γ.) locustis sub 7.floris, muticis. *A. acutum* Dum. Agr.!

δ.) locustis sub8.floris, valvis valvulisque setigeris. *A. pungens barbatum.* Dum. Agr!

Digitized by Google

TRITICUM.

In arenosis maritimis. Jun. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. Habitu refert *T. repens* quocum jungitur a Cl. Gay, sed culmo robustiori imprimis distinguitur.

245. *T. caninum* L. sp. -- Spica disticha, locustis sub 5.floris, valvis lanceolatis, 3-5.nervibus, acuminatis; valvulis acuminatis, setigeris, rachi scabra, foliis utrinque scabris; rhizomate cespitoso. *M. et K.*,

Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. Gort. fl. Lestib. fil. B. Belg. T. sepium *Lam. D. C. fl. fr. Roue. fl. du N. Desmaz. Agr.* Agr. caninum. *R. et S. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n°* 198. Elymus caninus *L. fl. suec. Lej. fl. Spa.*

β.) locustis viviparis Lej. Rev.

In nemoribus, dumetisque. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

SECT. 2. *Species cultæ, esculentæ, annuæ vel semibiennes, locustæ plus minusve ventricosæ, valvæ ovatæ vel oblongæ, obtusæ seu truncatæ.* (*Triticum* Beauv. Dumort. l. c.)

§. 1. *Frumenta.* Seringe. Dum Agr. — Rachis flexilis; caryopsis libera; locustæ plerumque 4–5.floræ, flosculis 3 fertilibus.

246. *T. vulgare* Villars. -- Spica tetragona, erecta, locustis sub 4.floris abbreviatis, valvis mucronatis sub apice compressis, dorso convexis, nervis obsolete elevatis; caryopside ovoidea, obtusa, farinosa, opaca. *Spenner. fl. friburg.*

Seringe Mélanges botaniques. M. et K. Tr. sativum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Desmaz Agr.! Tessier, et Dict. Class. d'hist. nat. Link. h. b. ber. descr. Metzg. cereal.* etc.

A. Spica laxa, locustis setigeris. *T. æstivum* L. Sp. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 93.

1.) Spica alba glabra. *Seringe. Metzger.*
2.) — — velutina. *Ser.*
3.) — rufa glabra. *Ser.*
4.) — — velutina. *Ser.*

TRITICUM.

B. Spica laxa mutica. *T. hybernum* L. Sp. Lej. fl. Spa. Dum. Agr. Mich. et Lej. n° 95.

1.) Spica alba glabra. *Ser.*
2.) — — velutina. *Ser.*
3.) — rufa glabra. *Ser.*
4.) — — velutina. *Ser.*

Colitur in agris fertilibus totius fere Belgii; varietates omnes iu Prov. Leod. et Luxemb. observavimus. fl. ineunte Jun. (v. v.)

247. *T. turgidum* L. sp. -- Spica subinclinata, locustis abbreviatis sub4 floris; valvis muticis tota longitudine carinatis; caryopside ovoidea, gibba, farinosa, opaca. *Spenner. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. agr. Dict. class. d'hist. nat. art. froment.

α.) spica simplici, aristata, alba seu rufa, seu nigrescente, glabra, et plerumque velutina. *T. turgidum.* auct.

β.) spica ramosa. *T. compositum* L. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr.

Colitur in Prov. Leod., etc., sed multo rarius quam præcedens. fl. Jul. (v. v.)

Obs. Perperam *T. turgidum* L. a Cl. Lestiboudois ad *T. sativum* ducitur, dum *T. compositum* specie distiuguitur. — *T. durum* et *polonicum*, rarissime culta, hoc loco non describentur.

§. 2. *Speltæ.* Seringe. Dum. agr. — Rachis fragilis; locustæ 3–5.floræ, caryopsis tecta.

248. *T. Spelta* L. sp. -- Spica parallelo-compressa, laxe imbricata, inclinata; locustis plerumque 4 floris; valvis late ovatis, recte truncatis, mucronatis, carina rectiuscula, caryopside triquetra, longa, acuta, opaca, culmo fistuloso. *Seringe. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. agr. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n° 97.

α) spica aristata, alba seu rufa, glabra seu velutina.

Digitized by Google

TRITICUM.

β.) spica mutica, rufa et alba, glabra et velutina. *T. Zea* Host. ex sem. h. b. Paris.

Vulgatissime colitur ad varios usus; ex illo coquitur cerevisia in Prov. Leod. fl. Jun. (v. v.)

249. *T. dicoccum* Schranck. — Spica transverse compressa; locustis sub 4-floris, arcte imbricatis; valvis apice dente mucroneque incurvis notatis, carina compressa valde prominente, superne curva, caryopside triquetra, longa, acuta, gibba, opaca; culmo solido. *Spenner. l. c.*

M. et K. Lej. fl. Spa. Rev. Dum. agr. T. amyleum *Seringe.*

Hab. inter segetes, nullibi in œconomia rurali hucusque adhibetur in Belgio. fl. Jun. (v. v.)

Obs. Ludit spicæ colore albo, rufo, atrato, glabritie et pubescentia. Huc *T. atratum* Host. Dum. agr. — Culmus quandoque exsiccatione fistulosus.

250. *T. monococcum* L. sp. — Spica transverse compressa, arcte imbricata, erecta; locustis sub-3.floris, valvis carinatis apice acute bidentatis, carina recta; valvulis semper setigeris; caryopside oblique triquetra, oryzoidea, subpellucida. *Spenner. l. c.*

Seringe l. c. M. et K. Lej. fl. Spa Rev. Dum. agr. Mich. et Lej. agr. n° 98.

β) *dicoccum*, locustis 3.floris, flosculis binis fertilibus. *T. monococcon fertile* Lej. Rev. Mich. et Lej. agr. n° 99.

Habitat passim inter segetes, colitur in Prov. Luxemburgensi pro *T. Spelta.* fl. Jun. Jul. (v. v.)

66. ÆGYLOPS.

†. 251. *Æ. ovata* L. sp. — Spica ovata, valvis 3-4.setis, valvula exteriore setigera, setis breviore. *Dum. Agr.*

Digitized by Google

ÆGYLOPS.

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.

Hab in sylvis arenosis Flandr. orientalis (Hort. Gand.) ①. (n. v. i.)

†. 252. *Æ. triuncialis.* L. sp. — Spica cylindrica, valvis inferioribus 2.setis, superioribus 3.setis. *Dum Agr. ic. tab. 2. f.* 6.

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in Fland. orient. (Hort. Gand.) ①. (n. v. i.)

67. SECALE.

253. *S. cereale* L. sp. — Valvis locusta brevioribus, valvula exteriore longe setigera, scabra, rachi demum fragili. *N. M. et K. et Dum. Agr.*

Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. Agr. n° 107.

β.) *triflorum. S. triflorum* Beauv. ? — Locustis nonnullis 3.floris, flosculo supremo pedicellato, mutico. *Lej. Dum. Agr. suppl. Lej. et Mich. Agr. n°* 108.

γ.) *arduennense.* N. Lej. Rev.

Colitur, var. *γ.* in Arduenna, ubi vulgaris species non prospere crescit. Var. *β.* passim occurrit inter segetes. fl. Maio.—Jul. in Arduenna. ①. (v. v.)

68. HORDEUM.

SECT. 1. *Species cultæ., esculentæ, annuæ vel semibiennes.*

§. 1. Locustis omnibus hermaphroditis, fertilibus, setigeris. (*Hordeum* Beauv. Dum. Agr. — *Hordea hexasticha.* Seringe.)

254. *H. vulgare* L. sp. — Spica elongata, laxa, nutante; locustis inæqualiter hexastichis, se-

HORDEUM.

riebus duabus utrinque prominentibus, rachi longa flexili. *Seringe. l. c.*

Spenn. fl. friburg. M. et K. D. C fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. n° 86. Lestib. fil. bot. belg.

α.) corticatum, caryopsidibus tectis. *H. vulgare* auct.

β.) nudum, caryopsidibus liberis. *H. vulgare cœleste* L. Lej. fl. Spa. Rev. Mich. et Lej. Agr. n° 87.

Colitur. Seritur autumno et vere. fl. Jun. Jul. (v. v.)

255. *H. hexastichon* L. sp. — Spica abbreviata, densa, erecta, rigida, subinclinata; locustis divergentibus, æqualiter hexastichis, rachi brevi, rigida. *Seringe. l. c.*

M et K. D. C. fl. fr. Gaud. Agr. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. Agr. Mich. et Lej. Agr. n° 105.

Passim in agris colitur. fl. Jun. Jul. (v. v.)

§. 2. Locustæ laterales masculæ, muticæ, rachi adpressæ, hermaphroditæ setigeræ, erecto-patentes. (*Zeocriton* Beauv. — Dum agr. — *H. disticha* Seringe.)

256. *H. distichon* L. sp. — Spica compressa, lateribus parallelis, setis erectis adscendentibus. *Seringe. l. c.*

Spenn. l. c. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.

α.) caryopsidibus corticatis, spica flexili, elongata, nutante, aristata; locustis laxe imbricatis. *H. distichon* auct. belg. Lej. et Mich. agr. n° 88.

β.) caryopsidibus nudis, cætera var. *α. H. nudum.* H. Par. Lej. Rev.

γ.) locustis muticis: Desmaz. agr. Lestib. fil. l.c.

Colitur; præsertim var. *α.* Vere seritur. fl. Jun. Jul. (v. v.)

Digitized by Google

HORDEUM.

257. *H. Zeocriton* L sp. — Spica compressa, conferta, setis (maturitatis tempore) valde divergentibus *Seringe. l. c.*

M. et K. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg.

Colitur, sed multo rarius ac præcedentes species. Jul. (v. v.)

SECT. 2. *Species spontaneæ, locustæ laterales masculæ seu neutræ, setigeræ.*

258. *H. murinum* L. sp. — Locustæ mediæ valvis lineari-lanceolatis, ciliatis, lateralium setaceis scabris haud ciliatis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Gaud. agr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 89.

Ad vias, muros, in ruderatis abunde. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

259. *H. maritimum* Vahl. — Valvis omnibus scabris, interiore locustarum lateralium semi-lanceolata, reliquis setaceis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. Desmaz. agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. agr. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. n° 104.

Ad littora maris Belgici. fl. Jun. Jul. ①. (v. s.)

260. *H. pratense* Roth. En. — Valvis omnibus setaceis, scabris. *Schrad. fl. germ.*

α.) flosculis nudis, lateralibus masculis. Roth. En. *H. secalinum.* Schreb. W. sp. D. C. fl. fr. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Dum. agr. *H. nodosum* M. et K. Boenn. prodr. Lej. et Mich. agr. n° 90.

β.) flosculis nudis, lateralibus neutris. *H. secalinum* Roth. Dumort. agr.

γ.) flosculis pubescentibus, lateralibus masculis. *H. secalinum* Gmel. bad. *H. nodosum β.* M. et K.

Digitized by Google

HORDEUM.

Hab. α et γ in pratis et pascuis, β. ad vias et sepes in pagis passim. fl. Jun. Jul. (v. v. ♃. et v. s.)

Obs. Synonyma auctorum belgicorum, excepto Cl. Dumortier; non omni dubio libera sunt. Cf. Roth. En. 1. p. 246., de *Hordeo nodoso* L., quod ad hanc speciem pertinere nequit. Var. α. et γ. proxime conveniunt, spica subhexasticha sæpe purpurascente; β. habitu teneriore recedit ab α et γ, spica subdisticha flavescente, aliisque notis.

69. ELYMUS.

SECT. 1. *Valvæ lanceolatæ, planæ, flosculi mutici* (*Elymium.* Dumort. l. c.)

261. *E. arenarius* L. sp. -- Spica erecta arcta, locustis 3.nis, sub 3.floris, dense pubescentibus, foliis rigidis. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. V. Hall syn. et fl. Desm. Agr. Lestib. fil. bot. belg. Hocq. fl. Jem. ?

In arenosis maritimis, et circa Orroir (Hocq.) fl. Jun.—Aug. ♃. (v. s. et v. v. c.)

Obs. Folia plana, demum sicca convoluta.

262. *E. geniculatus* Curtis -- Spica laxa erecta, demum infracta, locustis geminis sub 3.floris, pubescentibus, valvis glabris, foliis involutis, rigidis. *R. et S.*

V. Hall. fl. B. sept. E. arenarius *Mich. et Lej. Agr. n*o 106. *Dum Agr.* ?

Cum præcedente quocum in Belgio confusus. An illius varietas. ? ♃. (v. s.)

SECT. 2. *Valva flosculique setigeri.* (*Sect. Leptothrix* Dum. Agr.

263. *E. europæus.* L. sp. -- Spica erecta, locustis 3.nis, 1-2 floris, scabris; foliis planis, glabris; vaginis pilosis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. D. C. fl. fr. Gaud. Agr.

Digitized by Google

ELYMUS.

Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Dum. Agr. Lej. et Mich. Agr. nº 85. Lestib. fil. bot. belg.

In nemoribus umbrosis montosis Prov. Hannon. Leod. Luxemb. raro. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Asprella hystrix Humb. — *Elymus hystrix* L., in. Cl. Dum. Agr. receptus, nobis dubius et ideo omissus. Habitat, teste. Car. Van Hoorebecke, in Flandr. orientali.

70 LOLIUM.

§. 1. *Flosculis muticis, radice perenni.*

264. *L. perenne* L. sp. -- Flosculis lanceolatis, gluma acuta longioribus, culmo lævi. *Dum. Agr.*

Link. h. b. berol. 1. *p.* 8. — *Schrad. fl. germ. Gaud. Agr. M. et K. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Desmaz. Agr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Dum. Agr. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) *vulgare*, locustis remotis 7–15.floris, spica simplici. Fl. bat. t. 201. Lej. et Mich. Agr nº 91.

β.) *tenue*, spica simplici gracili, locustis remotis 3–4.floris. Lej. Rev. V. Hall. l. c. Mich. et Lej. Agr. nº 168. *L. tenue* L. Sp.? Lej. fl. Spa. Dum. Agr.

γ.) *compositum*; spica simplici, locustis confertis distichis 7–15.floris. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 167. *L. per. γ.* Schrad.

δ.) *ramosum*; spica basi ramosa. Lej. Rev. Mich. et Lej. Agr. nº 166.

ε.) *viviparum*; spica simplici vel ramosa, locustis viviparis.

In pratis, pascuis, *β.* ad vias præsertim abunde. fl. Jun. — Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Lolium multiflorum Lam. habemus a Cl. Weihe. Locustis 30, et ultra, in eadem spica, gluma flosculo secundo breviore et radice annua, a *L. perenni* differt.

Digitized by Google

LOLIUM.

§. 2. *Flosculis seta infra-apicali minuta, flexuosa, instructis, vel muticis. Species annuæ.*

265. *L. arvense* Withering. -- Locustis maturis obtusissimis quasi truncatis suboctofloris, flosculis turgidis, ovatis; culmo lævi. *N.*

α.) culmo geniculato. *L. arvense var. geniculatum* Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 171.

β.) culmo erecto. *L. arvense* M. et K. Gaud. agr. Weihe. Lej. fl. Spa Rev. Lej. et Mich. agr. n° 170. — Eadem forma culmo gracili, *L. arvense var. liniforme* Dum. agr. Lej. et Mich. agr. n° 173.

Hab. inter segetes Prov. Leod. Hannoniæ, Luxemb., var. β. inter Linum. fl. Jun-Jul. (v. v. et v. s.)

266. *L. complanatum* Schrad. -- Locustis rhomboideis acutis, 12.floris, gluma longioribus, flosculis lanceolatis, elongatis, culmo foliisque scabris. *N.*

Link. h. b. berol. L. rigidum *Gaud. agr. R. et S.*

α.) culmo geniculato. *L. arvense β. Hostii* Dum. agr! Lej. et Mich. agr. n° 172!

β.) culmo erecto. *L. asperum.* Lej. Rev! Lej. et Mich. agr. n° 169! an *L. tenue*, L?

Hab. inter segetes passim in Prov. Leod. et Hannon. Culmus subpedalis; folia brevia scabra. fl. æstate (v. v. et v. s.)

267. *L. speciosum.* M. Bieb. -- Locustis obtusis gluma brevioribus aut illi subæqualibus, culmo erecto. *N.*

Link. En. et h. b. berol. M. et K. Lej. et Mich. agr. n° 174.

Hab. inter segetes. fl. Jun. Jul. (v. v.)

Obs. Statura Lolii temulenti, quocum diu confusum novimus. Huic verosimiliter pertinet *Lolii temulenti* varietas mutica quam, uti M. et K., nondum vidimus. Seta flexuosa minutissima, major minorve, decidua; culmus superne scaber, etiam lævis. Hic pertinent fid. spec. *L. decipiens* Dumort. agr. et ejusdem *L. lucidum.*

Digitized by Google

LOLIUM.

§. 3. *Flosculis seta terminali recta valida instructis. Species annuæ.* (*Crepalia* Schrank.)

268. *L. temulentum* L. sp. -- Locustis 6-10.floris; flosculis glumæ subæqualibus, culmo foliisque scabris. *N.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Gaud. agr. Gort. fl. Desmaz. agr. Lej. fl. Spa. et Rev. Dumort. agr. V. Hall. syn. et fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Mich. agr. nº 92.

β. gracile. Dumort. agr. — Culmo filiformi, locustis 3-5.floris, scobina conspicua (n. v.)

Inter segetes in Flandria rariusculum, teste Cl. Dumortier, alibi nimis frequens. fl. Jun.-Jul. (v. v.)

ORDO III. TRIGYNIA.

71. HOLOSTEUM.

269. *H. umbellatum* L. sp. -- Foliis oblongis integerrimis, glabris, floribus subumbellatis; caule erecto superne viscoso-pubescente. *Comp. fl. germ.*

Schrad. fl. germ. M. et K. Gmel. fl. bad. Gort. fl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 232. Alsine umbellata *Lam. Rouc. fl. du N.*

In agris, arvis, campis, ad vias, in muris, saxis. fl. Mart. April. Cor. alba ①. (v. v.)

72. POLYCARPON.

270. *P. tetraphyllum* L. sp — Foliis 4.nis, caule ramoso, prostrato. *Bl. et Fing. comp. fl. germ.*

Schrad. fl. germ. M. et K. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 89.

In siccis circa Verviam, et in Fland. orient. (Hort. Gand.) fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

73. TILLÆA.

282. *T. muscosa* L. sp. — Foliis ovatis, vel ovato-oblongis, inferioribus obtusis, superioribus acutis; floribus brevissime pedunculatis. *Bl. et Fing.*

M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. fl. monast. Prope Neomagum a Cl. Broers reperta. (V. Hall. in Bijdrag. tot. de nat. Wetensch.) fl. Maio.-Jun. ①. (v. s.)



CLASSIS IV. TETRANDRIA.



ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi.*

a.) *Corolla 1.petala infera.*

74. GLOBULARIA. Tourn. Linn. -- Flores aggregati. Involucrum universale polyphyllum, partiale tubulosum. Corolla 4-5.loba, subbilabiata. Receptaculum paleaceum. Achænium calycis persistentis fundo inclusum. (*Globulariæ.* Juss. D. C.)

82. PLANTAGO. Linn. -- Calyx 4.partitus. Corolla 1.petala tubo cylindrico, subventricoso, limbo 4.partito, reflexo. Capsula circumcissa, dissepimento libero, 2–4.alato, 2-4.locularis. Stigma longum, filiforme. (*Plantagineæ*, Juss.)

83. CENTUNCULUS. Dillen. Linn. — Calyx 4-partitus. Corolla 1.petala, tubo ventricoso, limbo

4.partito, patulo. Capsula circumcissa, 4.locularis. Stigma capitatum (*Primulaceæ* Vent. Juss.)

81. **Exacum**. Linn. -- Calyx 4.partitus. Corolla 1.petala, hypocrateriformis, limbo 4.fido. Capsula 2.locularis, 2.valvis. Stigma capitatum. (*Gentianeæ* Juss.)

b.) *Corolla 1.petala, supera, flores aggregati, involucrati. Calyx proprius duplex, interior corollam gerens: germen liberum, calyce duplici inclusum; styli basis nonnisi interiori adnata. Semen cum calyce connatum (Dipsaceæ Juss.)*

75. **Dipsacus**. Linn. -- Cal. proprius exterior submarginatus, interior pelviformis, margine integro, vel repando. Receptaculum paleaceum.

76. **Scabiosa** Tourn. Linn. -- Calyx proprius exterior dentatus, aut limbo sicco terminatus, interior pelviformis, multidentatus, vel patellæformis, setis 4, vel pluribus instructus. Receptaculum paleaceum aut setosum.

a.) *Corolla 1.petala, supera. Calyx germinis parietem externam formans, limbo demum 4.dentato, sæpius vix conspicuus; flores non aggregati.* (*Rubiaceæ* Juss, ord. *stellateæ* Spreng.)

80. **Rubia** Tourn. Linn. -- Corolla plano-campanulata, 4-5.loba. Baccæ duæ, connatæ, 1.spermæ.

79. **Galium**. Linn. -- Corolla plana, aut plano-campanulata. Achænia 2, globosa, connata nec coronata.

78. **Asperula**. Linn. -- Corolla infundibuliformis, subcampanulata, limbo aperto. Achænia bina, globosa, connata nec coronata.

77. **Sherardia** Dillen. Linn. -- Corolla infundibuliformis. Achænia 2, connata, calyce persistente ampliato coronata.

Digitized by Google

d.) *Corolla polypetala infera ; fructus liberus.*

88. Epimedium. Tournef. Linn. — Calyx 4.sepalus, deciduus. Corolla 4.petala. Parapetalum 4.phyllum; foliola cyathiformia, petalis insidentia, fructus siliquosus. (*Berberideæ*, Juss.)

Anomalæ. — *Evonymus europœus.* Linn.

e.) *Corolla 4.petala, supera, fructus cum calyce coadunatus.*

89. Cornus Tourn. Linn. — Calyx 4.dentatus. Corolla 4.petala. Drupa nucleo biloculari. (*Caprifoliaceæ* Juss — *Hederaceæ* Richard. fil.)

87. Trapa Linn. — Calyx 4.lobus. Corolla 4.petala. Nux aculeis conicis oppositis, ex sepalis ampliatis armata. (*Onagrariæ* Juss.)

B. *Flores incompleti.*

a.) *Germen superum. Fructus perigonio haud adnatus.*

91. Majanthemum Wiggers. — Perigonium 4.partitum, patulum, aut reflexum. Bacca 2-3.locularis, loculis 1.spermis (*Asparagineæ* Juss.)

85. Alchemilla Linn. — Perigonium tubulosum, limbo 8.partito, laciniis alternatim minoribus; stylus e basi germinis ortus. Caryopsis perigonio persistente inclusa. (*Rosaceæ* Juss.)

90. Parietaria. Tournef. Linn — Polygama. Perigonium florum hermaphroditorum et femineorum campanulatum, 4.lobum. Stigma capitato-penicicilliforme. Caryopsis calyce persistente inclusa. (*Urticeæ* Juss.)

b.) *Germen inferum, fructus cum perigonio connatus.*)

84. Sanguisorba Linn. — Perig. 1.phyllum, bracteis tribus, calyci similibus cinctum, tubo tetragono, limbo 4.partito, plano. Capsula 1.lo-

Digitized by Google

cularis, 1-2.sperma, perigonii tubo adnata, indehiscens (*Rosaceæ* Juss.)

86. **Isnardia** Linn. -- Perigon. campanulatum, 4.lobum, persistens. Capsula 4.locularis, polysperma, indehiscens. (*Onagrariæ* Juss.)

Anomalæ: *Cuscuta*, *Cardamine hirsuta*, *Thesium.*

ORDO II. DIGYNIA (1).

Anomalæ: *Gentianæ quadrifidæ*, *Ulmus suberosa*, *Herniaria.*

ORDO III. TETRAGYNIA.

A. *Fructus baccatus.*

92. **Ilex** Linn. -- Calyx 4.dentatus. Corolla rotata, 4.partita. Stylus 0. Bacca 4.sperma (*Frangulaceæ* Juss. *Aquilarineæ* D. C. prodr.)

B. *Fructus capsularis.*

95. **Sagina** Linn. -- Calyx 4.sepalus, patulus. Corolla 4.petala. Capsula 1.locularis, polysperma, in valvas 4 ad basin usque dehiscens (*Caryophylleæ* Juss.)

96. **Moenchia** Ehrh. -- Calyx 4.sepalus, erectus. Corolla 4.petala. Capsula 1.locularis, polysperma, apice dentibus 4-10.dehiscens. (*Caryophylleæ.* Juss.)

97. **Radiola** Roth. -- Calyx ultra medium 4.partitus, laciniis 2-3.lobis. Corolla 4.petala. Capsula

---

(1) Hypecoum in Horto Gandavensi, Flandriæ orientalis incola dicitur; quo non viso, illud admittere non possumus.

8.valvis, 8.locularis, loculis 1.spermis. (*Lineæ* D. C.)

C. *Carpella plura libera.*

93. POTAMOGETON Tournef. Linn. -- Perigonium 4.partitum. Stylus o. Drupæ 4, sessiles in flore. (*Najades* Juss.)

94. RUPPIA Linn. -- Perigonium o. Germina 4, brevissime stipitata. Stylus o. Caryopsides 4, demum longe stipitatæ (*Najades* Juss.)

Anom : *Tillæa.*

94 *bis*. BULLIARDA D. C. -- Cal. 4.lobus. Cor. 4.petala; squamæ hypogynæ 4. Capsulæ 4, 1.valves, interne longitudinaliter dehiscentes, 10-12. spermæ, medio haud constrictæ. (*Crassulaceæ* Juss. D.-C.)

ORDO I. MONOGYNIA.

74. GLOBULARIA.

272. *G. vulgaris* L. sp. -- Caule herbaceo; foliis radicalibus spathulatis, emarginatis, tridentatisque, caulinis lanceolatis, integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 438.

Hab. in apricis Belgii merid. in Prov. Namurc. Luxemb. Hannoniæ; Fland. or.? et in Eiffelia; in B. sept. circa Hagam, Zwoll, Heemze. Cor. cœrulea. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. s.)

75. DIPSACUS.

273. *D. sylvestris* Miller. -- Foliis connatis, ovato-lanceolatis, subacuminatis, supra aculeatis; involucri foliolis inflexis, capitulo longioribus, paleis setaceis, rectis, linearibus, flexilibus, corollis longioribus. *Roth. En.*

Digitized by Google

DIPSACUS.

W. sp. pl. R. et S. M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. B. belg.

In campis sterilibus, ad latera viarum, etc. Cor. dilute lilacinæ. fl. Jul.—Aug. ②. (v. v.)

274. *D. fullonum* Miller. — Foliis connatis, oblongis, obtusis, supra inermibus; involucri foliolis reflexis, capitulum subæquantibus; paleis rigidis, lanceolatis, uncinatis, corollis brevioribus. *Roth. En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Smith. fl. brit. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. D. Fullonum *β. L. sp.* D. sativus *Gmel. fl. bad.*

β. comosus Lej. Rev. — Paleis superioribus foliaceis.

Colitur præsertim in Prov. Leodiensi. Cor. lilacina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

275. *D. laciniatus* L. sp. — Foliis connatis, supra inermibus, superioribus pinnatifidis; involucri foliolis arcuato-adscendentibus, capitulo brevioribus; paleis lineari-lanceolatis, rectis, setigeris, corollis longioribus. *Roth. En. M. et K.*

D. C. fl. fr. Smith. fl. brit. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. ad fossas, et in collibus umbrosis circa Verviam in Prov. Leod., et in Flaudr. orientali? Cor. lilacina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

276. *D. pilosus* L. sp. — Foliis petiolatis, auriculatis, involucri foliolis deflexis, capitulo brevioribus; paleis linearibus, rectis, setigeris, corollis longioribus *M. et K. Roth. En.*

D. C. fl. fr. Pollich. palat. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

DIPSACUS.

Hab. ad sepes, in dumetis, ad margines fossarum passim. Cor. ochroleuca. fl. Jul.-Aug. ②. (v. v.)

76. SCABIOSA.

SECT. 1. *Scabiosa* Link. En. h. ber. -- Receptaculo paleaceo. (1).

277. *S. Succisa* L. sp. -- Foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, integris vel subserratis, petiolatis, superioribus angusto-lanceolatis, acutis, subsessilibus; corollulis 4.fidis, subæqualibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

α. hirsuta, foliis integris. *S. succisa β.* L. sp. *S. succisa* Lej. fl. Spa.

β. glabrata, foliis ciliatis inciso-serratis. Lej. Rev. *S. succisa γ.* Roth. En.

γ. floribus proliferis albis et cæruleis (monstrum) *Lej. Rev.*

Hab. in pascuis, pratisque, ericetis, *β.* in sylvis cæduis Prov. Leod. et totius Arduennæ frequens. Cor. saturate cœrulea, vel alba. fl. Aug.-Sept. ♃. (v. v.)

278. *S. Columbaria* L. sp. -- Foliis radicalibus lyratis, crenatisque, caulinis pinnatifidis; corollulis 5.fidis, radiantibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib fil. bot. belg.

In pascuis siccis, collibus apricis, graminosis. fl. Maio.-Sept. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit caule uni-vel multifloro, corollæ colore subviolaceo, rubello, et albo, dein capitulis proliferis.

---

(1) Ob species paucas hujus generis quas alit Flora nostra, recentiorum sectiones admittere inutile duximus.

Digitized by Google

SCABIOSA.

SECT. 2. -- *Trichera* Schrad. ex R. et S. -- Receptaculo setoso.

279. *S. arvensis* L. sp. -- Corollulis 4.fidis; foliis radicalibus indivisis, incisis, pinnatifidisque, omnibus pilosis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. cum ic.

α. vulgaris, foliis radicalibus pinnatifidis, corollis radiantibus.

β. flosculosa, eadem, corollis non radiantibus. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

γ. integrifolia, foliis omnibus indivisis. *D. C. fl. fr.*

δ. simpliciflora, foliis incisis, floribus solitariis in dichotomiis caulis Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 329.

Omnes istæ formæ circa Verviam occurrunt. In agris, pratis, etc. Cor. cœruleo-lilacinæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

280. *S. sylvatica* L. sp. -- Corollulis 4.fidis; foliis omnibus indivisis, serratis, caulinis utrinque acuminatis, glabris. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Trichera sylvatica *R. et S.*

Hab. in sylvaticis circa Malmundarium, et in Prov. Hannoniæ circa Notre-Dame au Bois. Corollæ saturate rubescenti-violaceæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Scabiosa alpina, *atropurpurea*, et *stellata* in Lestib. fil. bot. belg. nonnisi hortorum incolæ.

77. SHERARDIA.

281. *S. arvensis* L. sp. -- Foliis omnibus verticillatis; floribus fasciculatis terminalibus, involucro 8.phyllo, basi connato cinctis. *M. et K.*

Digitized by Google

SHERARDIA.

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. Sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 335.

In agris, cultis, inter segetes. Cor. lilacina. fl. Jun. — Sept. ① (v. v.)

78. ASPERULA.

282. *A. odorata* L. sp. -- Foliis superioribus octonis, inferioribus senis, lanceolatis, glabris, margine carinaque scabris; corymbis terminalibus pedunculatis, fructibus uncinato-pilosis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. De Geer spicil. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 336.

In sylvaticis umbrosis imprimis B. merid. Cor. alba. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

283. *A. lævigata* L. mant. -- Foliis quaternis, ellipticis, obtusis, subcuspidatis, ecostatis, glabris, margine scabriusculis; corymbis terminalibus paucifloris, pedunculatis; fructibus subtuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Galium rotundifolium *β. L. sp.*

Inter fruteta prope Vorst. (Kickx.) Cor. alba. fl. Maio. ♃. (n. v. i.)

Obs. A. taurina L. et *tinctoria* L., licet posterior in collibus apricis Belgii a Cl. Lestiboudois habitare dicatur, et a Tinant fil. ad ripas fluvii Sure inferioris prope Rosport, (Cf. Bijdragen tot de nat. Wetensch. 1827.) nobis valde dubiæ et igitur omissæ.

284. *A. arvensis* L. sp. -- Foliis subtus scabris, inferioribus obovatis, quaternis, reliquis lineari-lanceolatis obtusis, senis-octonisque; floribus fasciculatis, terminalibus, involucro setoso-ciliato brevioribus; fructibus glabris. *M. et K.*

Digitized by Google

ASPERULA.

Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 337.

In agris, et in cultis passim. Cor. cœrulea. fl. Maio — Jun. ①. (v. v.)

285. *A. cynanchica* L. sp. — Foliis quaternis, linearibus, glabris, superioribus oppositis; caulibus basi ramosis, adscendentibus; floribus corymbosis, corollis extus scabris; fructibus subtuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 184.

Hab. in collibus siccis, et in locis arenosis. (Prov. Limb. Hannon. Luxemb., Vallis Rhenanæ (Meig. et Wenig. Cat.) et Belg. sept. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

79. GALIUM.

SECT. 1. *Flores polygami; pedicelli post anthesin recurvati.* (Valantiæ sp. *Auctorum.*)

286. *G. Cruciata* Scopoli. — Caule erecto hirsuto; foliis 4.nis, elliptico-oblongis; fructibus lævibus.... *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lestib. fil. bot. belg. G. Cruciatum *Smith. fl. brit. V. Hall. fl. B. sept.* Valantia cruciata *L. Sp. Gort. fl. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.*

In dumetis, ad sepes nemorumque margines. Cor. flava. fl. Maio. Jun. ♃. (v v.)

287. *G. tricorne* Withering. — Caulibus flaccidis, retrorsum scabris; foliis suboctonis, lineari-lanceolatis; fructibus verrucoso-tuberculatis.... *M. et K.*

Roth. En. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. G. spurium *Roth. fl. germ. Lej. fl. Spa.*

Digitized by Google

GALIUM.

In agris, cultis, inter segetes, passim. Cor. alba. fl. æstate ①. (v.v.)

Obs. Galium saccharatum, circa Emmerin, a Cl. Lestib. fil. in bot. belg. admissum consulto omisimus et novæ inquisitioni commendamus.

SECT. 2. *Flores hermaphroditi; pedicelli fructiferi recti. Caules aculeolis latiusculis, uncinatis, retrorsum scabri, ideoque adhærentes. Folia uninervia.*

288. *G. Aparine* L. sp. -- Foliis 6-8.nis, lineari-lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum aculeatis; caulibus flaccidis, ad articulos villosis; fructibus tuberculatis, uncinato-hispidis. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In agris, cultis, ad vias, in sepibus. Cor. alba. fl. Jun. sept. ①. (v. v.)

289. *G agreste* Wallr. Sched. -- Caulium articulis nudis, glabris, seu parce pilosis; fructibus nudis vel uncinato-pilosis, haud tuberculatis (cætera præcedentis.) *M. et K.*

G. spurium *Roth. En.* 1. *p.* 483.

α. fructibus nudis, *G. agreste β. leiospermum* Wallr. sched. crit. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 341. *G. spurium* L. syst. Veg. ed. Murray. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. fructibus uncinato-hispidis. *G. agreste α. echinospermum* Wallr. l. c. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 340. *G. infestum* Waldst. et Kit. Lej. Rev. *G. Vaillantii* D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in agris inter segetes, sed præcedente rarius et gracilius. Cor. alba. fl. Jun.-Aug. ① (v. v.)

Obs. An cum Cl. Sprengel ad præcedentem speciem referendum?

290. *G. uliginosum* L. sp. -- Caulibus flaccidis, sub-

Digitized by Google

GALIUM.

simplicibus; foliis 6-8.nisve, lineari-lanceolatis, margine retrorsum aculeatis; fructibus glabris tuberculatis. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 338. G. scabrum *Lej. fl. Spa.* G. spinulosum *Mérat. fl. Paris. ed.* 2. *Lej. Rev.* G. uliginosum *Lestib. fil. bot. belg.?*

In pratis udis, turfosis, ad fossarum rivulorumque margines passim. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃? (v. v.)

Obs. Caules inter Sphagna sæpius erecti; exsiccatione tota planta non nigrescit.

291. *G. gracile* Wallr. Sched. — Caulibus flaccidis, ramosissimis; foliis plerisque 6.nis, lineari-lanceolatis, margine sursum aculeato-scabris.... *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 481.

α. Fructibus uncinato-hispidis. *G. gracile α. echinospermum* Wallr. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 339. *G. parisiense* L. Sp. *G. litigiosum.* D. C. fl. fr. Lestib. fil bot. belg. nec L.

β. Fructibus nudis. *G. gracile β. leiospermum* Wallr. l. c. *G. anglicum* Huds. Smith. fl. brit. V. Hall. fl. B. sept.

Hab. inter segetes P. Leod. et Hollandiæ raro. Cor. alba fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

292. *G. palustre* L. sp. — Caulibus flaccidis, diffusis, foliis 4.nis. (rarius 6.nis), lineari-oblongis, superne latioribus, obtusis, muticis, margine retrorsum scabriusculis; fructibus glabris, lævissimis.... *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. Foliis senis. Lej. fl. Spa. et Rev. *G. uliginosum.*

In uliginosis, pratis udis, ad rivulos, fossasque vulgare. Cor. alba. fl. Maio.-Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

GALIUM.

SECT. 3. *Flores omnes hermaphroditi. Pedicelli fructiferi erecti. Caules tetragoni, erecti firmi. Folia* 3.*nervia*, 4.*na. M. et K.*

293. *G. boreale* L. sp. — Foliis lanceolatis, muticis, margine scabris. *N. M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in pratis siccis et in sylvis ad ripas Urtæ in Prov. Leod. (Closson, Dossin herb.) planta rarissima. Cor alba. fl. Jul Aug. ♃. (v. s.)

Obs. In pratis Flandriæ orientalis etiam indicatur a Car. Van Hoorebecke; inquiratur.

294. *G. rubioides* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, margine et in nervis subtus hispidis. *N. M. et K.*

Roth. fl. germ. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 31.

Ad margines sylvarum inter pagum Goer (Prov. Leod.) et oppidum Eupen, secus Vesam ad fines Borussiæ. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 4. *Flores hermaphroditi. Pedicelli fructiferi recti. Caulis lævis, glaber vel pubescens. Folia uninervia.*

§. 1. *Floribus luteis.*

295. *G. verum* L. sp. — Foliis 8.nis, linearibus, glabris; panicula densa; fructibus glabris. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. ic. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 32. G. luteum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis, pascuis siccis, et collibus arenosis frequens. fl. Jun.-sept. ♃. (v. v.)

Obs. G. arenarium. Loiseleur. Lestib. fil. bot. belg. omittimus, quum extra limites nostros crescat, neque nobis visum fuerit.

Digitized by Google

GALIUM.

§. 2. *Floribus albis.*

296. *G. Mollugo* L. sp. — Caule flaccido; foliis plerumque octonis, oblongo-obovatis, mucronatis, subtus obscuris; panicula patente. *N.*

M. et K. Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. et G. elatum *Thuill. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.* G. album *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis siccis, sepibusve frequentissimum. fl. Maio.-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Foliis senis, septenisque; caule glabro et cum foliis pubescente, statura pedali et orgyali in sepibus ludit.

Obs. Perperam *G. mucronatum* Lam. circa Spadam, et Ensival crescere dicitur a Lestib. fil. bot. belg. (n. v. i.)

297. *G. sylvaticum* L. sp. — Caule erecto, stricto, obtusangulo; foliis plerumque octonis, oblongo-obovatis, subtus scabris, floralibus oppositis; panicula ampla; fructibus lævibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. G. lævigatum *Villars.*

In sylvaticis montanis Belgii meridionalis, rarius in Belg. septentrionali, prope Beek, et in Gelria. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

298. *G. lucidum* Allion. — Caule erecto, stricto, acutangulo; foliis senis octonisque, lineari-lanceolatis, rigidis, subtus nitidis; fructibus subrugosis. M. et K.

Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 30! G. erectum *Huds. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. Lestib. fil bot. belg.*

α. caule glabro.

β. caule inferne pubescente.

In sylvaticis montanis circa Verviam (Prov.

Digitized by Google

GALIUM.

Leod.) Eupen (Boruss. rhenana.), et in Magn. Duc. Luxemb. circa Rambruch. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

299. *G. sylvestre* Poll. palat. — Foliis lineari-lanceolatis, aristato-mucronatis, caulinis octonis, infimis obovato-lanceolatis; caulibus flaccidis, prostratis adscendentibusque, dense cespitosis; corymbis paucifloris; fructibus subgranulosis. *N. M. et K.*

G. decipiens *Roth. En.* 1. *p.* 478. G. pusillum et G. Jussieui *Lej. fl. Spa.* G. læve *Thuill.*

α. caule glabro erectiusculo.

β. caule erectiusculo, inferne pubescente *G. Bocconi.* Allion. Lestib.

γ. caule procumbente. G. supinum *Lam. D C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In pascuis, ericetis, in collibus siccis. fl. Jun.-sept. ♃. (v. v.)

300. *G. hercynicum* Weigel. — Foliis sæpius senis, mucronatis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis; caulibus tetragonis, glabris procumbentibus; fructibus dense tuberculatis... *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. nec *Lestib. fil. bot. belg.* G. saxatile *L. Smith. fl. brit. Van Geuns. Spic. Lej. Rev. V. Hall. fl. B. sept! Lestib. fil. bot. belg.*

In ericetis, montibus, sylvaticis sterilibus Belg. meridionalis, in B. sept. circa Harderwijk, Rheede, etc. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. Affine præcedenti; differt vero: caulibus omnino procumbentibus, floriferis tantum adscendentibus; foliis brevioribus, obovatis, breviter mucronatis, fructibus dense tuberculatis. M. et K. l. c.

80. RUBIA.

301 *R. tinctorum* L. Sp. — Foliis subsenis, elliptico-lanceolatis, glabris, margine carinaque re-

Digitized by Google

RUBIA.

trorsum aculeatis; corollæ lobis acuminatis; caule herbaceo, aculeato. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg.

Colitur in arvis Prov. Limburg. Flandr. etc. ad ripas Insulæ Pfaffenmütze in Rheno (Meig. et Wenig.)

Cor. pallide lutea. fl. Maio.—Jun. ♃. (v. v.)

81. EXACUM.

302. *E. filiforme* W. sp. — Corollæ limbo patulo; caule filiformi; foliis lineari-vel-spathulato-lanceolatis; pedunculis terminalibus unifloris. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. D. C. fl. fr. Dek. et Passy fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Geuns spic. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 26! Gentiana filiformis *L. Rouc. fl. du N.*

In ericetis humidis montosisque passim. Cor. luteæ. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

82. PLANTAGO.

SECT. 1. *Pedunculis radicalibus, caule subnullo.*

§. 1. *Capsula 2.loculari; corollæ tubo glabro.*

303. *P. major* L. sp. — Foliis ovatis, petiolatis, subdentatis, 5-9.nervibus, glabriusculis, pedunlis teretibus, spica lineari-cylindrica elongata; capsulis 8.spermis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg.

β. bracteis in folia excrescentibus. *P. major γ.* et ε. Linn. *P. rosea* auct.

γ. spica ramosa; statura subbipollicari, foliis subtrinervibus. *P. minima* D. C.

Digitized by Google

PLANTAGO.

In cultis et incultis, pascuis, ad vias, etc., in humidis. Antheræ purpurascentes. fl. Jul. Octobr. ♃. (v. v.)

Obs. P. major β. marina Gort. nobis ignota.

304. *P. media* L. sp. — Foliis ellipticis, breviter petiolatis, subdentatis, 7-9.nervibus, utrinque hirtis, pedunculis teretibus; spica oblongo-cylindrica; capsulis 2-4.spermis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. caule humili, foliis latioribus. *Boerhaave. V. Hall. fl. B. sept.*

In pratis pascuis, ad viarum margines, *β.* in maritimis. Antheræ albidæ. fl. Maio.—Jun. ♃. (v. v.)

305. *P. lanceolata.* L. sp. —Foliis in petiolum attenuatis, lanceolatis, subdentatis, 3-5.nervibus; pedunculis angulatis; spica ovata vel oblonga, densa; bracteis ovatis, acuminatis, glabris. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Poll. palat. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. spica digitata.

γ. bracteis foliaceis.

δ. caule 2-3.pedali, spica elongata. *P. lanceolata β. sylvatica.* Pers. syn. Lej. Rev. V. Hall. l. c.

ε. spica pauciflora, subglobosa, foliis angustis trinervibus pedunculis prostratis: *P. lanceolata var E.* D. C. fl. fr. — *P. lanc. γ. sphærostachya.* M. et K.; *P. lanceolata δ. lanuginosa* M. et K.

Antheræ nigro-violaceæ. Vulgaris in pratis et pascuis, *β.* et *γ.* rarius, *δ.* in sylvaticis, *ε.* in arenosis. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v.)

Plantago.

§. 2. *Capsula 2.loculari; corollæ tubo villoso.*

306. *P. maritima.* L. sp. — Foliis utrinque acuminatis, integris dentatisque, carnosis, subtus convexis, obsolete 3.nervibus, canaliculatis, demum planis, nudis; pedunculis teretibus, spica lineari, oblonga. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

In maritimis Belgii septentr. et merid. Antheræ flavæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. P. graminea Lam. Lestib. fil. bot. belg. nobis nondum indigena visa omissa : est fortassis varietas angustifolia et integrifolia præcedentis speciei male observata.

§. 3. *Capsula 4.loculari.*

307. *P. Coronopus.* L. sp. — Foliis subhirsutis, inciso-pinnatifidis, pedunculo tereti, spica lineari. *M. et K.*

Roth. En. Smith. fl. brit. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. P. coronopifolia *L. Gort. fl. Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux.*

Hab in arenosis et in maritimis. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Planta valde varia.

Sect. 2. *Pedunculis axillaribus, oppositis, in caulis et ramorum summitatibus.*

308. *P. arenaria* Waldst. et Kit. -- Caule herbaceo, erecto, ramoso; foliis integris aut subdentatis, linearibus; spicis oblongo-ovatis, floribus dense imbricatis; bracteis inferioribus e basi dilatata acuminatis, superioribus spathulatis, reliquis obtusissimis; calycis laciniis dissimilibus. *M. et K.*

Digitized by Google

PLANTAGO.

Roth. En. D. C. fl. fr. R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. passim inter segetes Prov. Leod. Flandr. or., etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. P. Psyllium L. Lestib. fil. bot. Belg. nobis hucusque dubia, n. v. i.

83. CENTUNCULUS.

309. *C. minimus* L. sp. — Caule simplici vel ramoso; foliis alternis, ovatis; floribus sessilibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In arenosis aliisque locis humidis, apertis. Cor. alba aut subrubella, minima. fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

Obs. Tota plantula demum rubet.

84. SANGUISORBA.

310. *S. officinalis* L. sp. — Spicis ovatis, demum oblongis, staminibus perianthii lacinias æquantibus, foliis glabris. *M. et K.*

Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. caule pubescente foliisque glabris, petiolulis late stipellatis: *S. officinalis var.* 2. Lej. fl. Spa.

In pratis humidis et siccis, montanis, in belg. merid. frequentior. Perigon. atropurpureum. fl. Jun.—Aug. ♃. (v. v.)

85. ALCHEMILLA.

311. *A. vulgaris* L. sp. — Foliis reniformibus, 7-9-lobatis, lobis rotundis acute serratis, corymbis terminalibus. *M et K.*

ALCHEMILLA.

Roth. En. Poll. palat. D. C. fl. fr. Gort. fl. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. tota glabra : *A. vulgaris β. glabra.* D. C. fl. fr. M. et K. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 408; *A. glabra* Neygenfind. Siles.

β. caule petiolis foliisque villosis : *A vulgaris γ. hirsuta* M. et K. *A. vulgaris hybrida* Auct. *A. montana* Wallr. ann. bot. nec W. Sp.

In pratis pascuis succulentis, viis humidis Belg. merid. frequens. Perig. herbaceum. fl. Maio.-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. A fissa Schumacher, floræ nostræ incola nondum est observata.

312. *A. alpina* L. sp. -- Foliis digitatis, quinis senisque, foliolis lanceolatis, carinatis, apice serratis, subtus sericeis; corymbis terminalibus. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 407 ! A. argentea *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. ut culta.*

In ericetis montanis inter Verviam et Jalbay in Prov. Leod., rara. fl. Jul.-Aug. ♃. (v v.)

313. *A. Aphanes* Leers. -- Foliis digitato-trifidis, lobis 3.fidis; floribus glomeratis axillaribus. *M. et K.*

Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 409. Aphanes arvensis *L. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Alch. arvensis *Lam. fl. fr. M. et K. Rouc. fl. du N.*

In arvis, et ruderatis. Perig. herbaceum. fl. Jun.-Aug. ① (v. v.)

86. ISNARDIA.

314. *J. palustris* L. sp. -- Foliis petiolatis, ovatis, acutis, oppositis. *M. et K.*

Roth. En. 1. p. 510. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg.

ISNARDIA.

In aquis stagnantibus, fossis et paludibus Prov. Limb., circa Jemappes in Prov. Hannon., et in Belg. sept. passim; circa Essen (Meig et Wen. Cat.) fl. Jul. Aug. (v. v.)

87. TRAPA.

315. *T. natans* L. sp. -- Foliis natantibus rhomboideis, dentato-serratis; spinis nucis patentibus. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In stagnis et aquis stagnantibus Prov. Limburg., Eiffeliæ, rara; frequentior olim in B. sept. fl. Jun.-Jul. ①. (v. s.)

88. EPIMEDIUM.

316. *E. alpinum* L. sp. -- Rhizomate repente; foliis 2-3.ternatis, foliis oblique cordatis, integris, ciliatis; floribus laxe paniculatis. *N.*

R. et S. M. et K. Roth. En. 1. *p.* 497. *D. C. fl. fr. et syst. veg. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in sylvis montanis Magni Duc. Luxemb. circa Dickirch, et in sylva Grunerwald. fl. Apr. Maio. Cor. sanguinea, parapetala flavo-hyalina. ♃. (v. s. et v. v. c.)

29. CORNUS.

317. *C. mascula* L. syst. -- Floribus præcocibus, cymis involucrum æquantibus. *N.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. C. mas *L. sp. Rouc. fl. du N. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis Belg. merid., frequenter in sepibus. fl. Mart. Aprili. Cor. lutea. Drupæ maturæ rubræ oblongæ. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

Cornus.

318. *C. sanguinea* L. sp. -- Floribus coetaneis, cymis nudis, ramis erectis. *N.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. tab. 132. *V. Hall. fl. B. sept.*

In dumetis, nemoribusque montosis. Cor. alba. fl. Jun. Jul. Drupæ maturæ nigræ rotundæ ♄. (v. v.)

Obs. C. alba L. sp. frequentissime colitur in arboretis et quasi indigena habenda.

90. Parietaria

319. *P. erecta* M. et K. -- Foliis oblongo-ovatis, utrinque acuminatis; bracteis sessilibus; caulibus erectis, subsimplicibus. *M. et K.*

Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 211. P. officinalis L. sp. — *Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fil. Off. p.* 23.

Hab. in ruderatis, ad muros passim. Perig. herbaceum. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

320. *P. diffusa* M. et K. -- Foliis ovatis, utrinque acutis; bracteis decurrentibus; caulibus prostratis, diffusis, ramosis. *M. et K.*

Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lej. Rev. P. officinalis *Rouc. fl. du N.! Kickx. fl. Brux!* P. judaica *W. sp. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In muris circa Bruxellas!, ad ripas Rheni a Mosellæ confluxu in Belg. septentrionale usque, Trajecti-ad-Rhenum, etc., fl. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

91. Majanthemum.

321. *M. bifolium* D. C. fl. fr. -- Caule 2-3-phyllo; foliis petiolatis, cordatis; floribus racemosis. *N.*

Desfont. in Ann. Mus. M. et K. Roth. En. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 206. Convallaria bifolia

Digitized by Google

MAJANTHEMUM.

L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.

In sylvis umbrosis, consortium amans Paridis quadrifoliæ. Per. album. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v.)

ORDO III. TETRAGYNIA.

92. ILEX.

322. *J. Aquifolium* L. sp. — Foliis alternis, ovatis, acutis, nitidis, glabris, spinosis, undulatis; floribus axillaribus, subumbellatis. *M. et K.*

Roth. En. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil bot. belg.

In sylvaticis præsertim montanis. Cor. alba. fl. Maio-Jun. Baccæ rubræ ♄. (v. v.)

Obs. In senili planta arborescente nec resecta, folia plerumque integerrima, cum mucrone, laurina: *J. aquifolium β. laurifolium* Lej. Rev. Linn. Hort. Cliff. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 248; sed minime est varietas.

93. POTAMOGETON.

Cf. Chamisso, commentatio in Diario Linnæa, auct. D. de Schlechtendal. 1827.

SECT. 1. *Folia inferiora ad primum pedunculum usque alterna, et submersa, inde omnia opposita, natantia, a cæteris forma et contextu diversa; pedunculi axillares; stipulæ liberæ.* M. et K.

§. 1. *Fructibus compressis, margine obtuso.*

323. *P. natans* L. sp. — Foliis omnibus petiolatis, demersis lato-lanceolatis, natantibus coriaceis subcordato-ovatis, ovalibus, oblongisque; pedunculis æqualibus; caule simplici... *M. et K.*

Digitized by Google

POTAMOGETON.

Roth. En. 1. *p.* 525.

α. vulgaris Koch et Ziz Cat. pl. Palat.-Foliis omnibus coriaceis, natantibus basi obtusis, rotundatis, cordatisve. *Roth. En. M. et K.* P. natans *L. sp. W. sp. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot belg.*

β. angustatus. Schultes. M. et K. — Foliis demersis longis, natantibus coriaceis lato-lanceolatis, basi planis, nec cordato-emarginatis. — P. fluitans *Roth. fl. Germ. Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* P. natans *γ.* fluitans *Roth. En.*

γ. minor Koch. et Ziz. Cat. — Foliis natantibus ovalibus vel ovatis, supremis basi integris vel subexcisis *M. et K. l. c.* P. parnassifolius *Schrad. ined.*

In aquis stagnantibus, lacubus, fossis, *α* et *β* in aquis fluentibus profundioribus, *γ.* in ericetorum rivulis. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

324. *P. heterophyllus* Schreb. — Foliis demersis membranaceis, pellucidis, lanceolatis, recurvatis, acuminatis, basi angustatis, natantibus petiolatis, ovatis vel lanceolatis, acuminatis; pedunculis sursum incrassatis; caule ramosissimo... *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 529. *Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fluviis rarior. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Fructibus lenticulari-compressis, margine carinato.*

325. *P. spathulatus* Koch et Ziz. — Foliis demersis membranaceis, pellucidis, lanceolato-cuneiformibus, inferioribus sessilibus, natantibus coriaceis, ovali-oblongis, in petiolum folio longiorem attenuatis; pedunculis æqualibus, caule simplici... *Bluff. et Fing. ex M. et K.*

Roth. En. Lej. Rev.

Digitized by Google

POTAMOGETON.

In aquis Prov. Limburg. et Luxemb. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. s.)

Obs. Quæ monuit Cl. Lestiboudois in bot. belg. de hujus generis speciebus sibi non notis, optime probant revera illi ignotas esse.

326. *P. rufescens* Schrad. — Foliis demersis sessilibus, membranaceis, pellucidis, angustatis, obtusiusculis, natantibus coriaceis, obovatis, obtusis, in petiolum folio breviorem attenuatis; pedunculis æqualibus; caule simplici. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 528. *Boenn. prod. fl. Mon. Rchb. icon.* 322 *t.* 184 *cent.* 2. P. serratum *Roth. fl. Germ. teste auct. Lej. fl. Spa.* P. rufescens. *Lej. Rev.* P. coloratus *Horn. Lestib. fil. bot. belg.*? Hab. in fluvio Our sub oppido Vianden in Magn. Duc. Luxemb. (Marchand, Courtois) circa Coloniam (Sehlmeyer), in Campina. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

SECT. 2. *Tota planta submersa; spicæ tantum antheseos tempore emersæ; pedunculi ad apicem caulis; folia alterna, membranacea, floralia tantum opposita, omnia ejusdem contextus et formæ, ex lanceolata in orbiculatam vergentia. M. et K.*

§. 1. *Fructibus compressis.*

327. *P. lucens* L. sp. — Caule tereti ramoso; foliis petiolatis ovalibus lanceolatisve, mucronatis, margine scabris; pedunculis superne incrassatis; fructibus margine subcarinatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 532. *R. et S. syst. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg?*

In aquis stagnantibus, passim. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

328. *P. perfoliatus* L. sp. — Caule tereti ramoso;

Digitized by Google

POTAMOGETON.

foliis amplexicaulibus, ovatis vel ovato-lanceolatis; pedunculis æqualibus; fructibus margine obtusis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 534. *R. et Sch. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII, Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus et fluentibus. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

329. *P. prælongus* Wulf. -- Caule tereti, ramoso, flexuoso; foliis amplexicaulibus ovato-oblongis, obtusis, apice naviculatis, margine glabris; pedunculis æqualibus; fructibus margine acute carinatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 533. *V. Hall. fl. B. sept. Rchb. icon.* 323, *tab.* 185, *cent.* 2.

In aquis Hollandiæ et Trajecti ad Rhenum (V. Hall. l. c.) fl. Jun. ♃. (n. v. i.)

§. 2. *Fructibus compressis, rostratis.*

330. *P. crispus* L. sp. -- Caule ramoso, compresso; foliis lineari-lanceolatis, obtusiusculis, breviter mucronatis, serrulatis, undulato-crispatis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 535. *W. sp. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* P. serratum *Rouc. fl. du N.*

In aquis stagnantibus et fluentibus per totum Belgium. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 3. *Folia graminea, exacte linearia, floralia tantum alterna; cætera sect.* 2æ.

§. 1. *Fructibus compressis margine obtusis.*

331. *P. zosteræfolius* Schumacher. -- Foliis 3-5.nervibus, obtusis, breviter mucronatis; spicis

POTAMOGETON.

10-12.floris, teretibus; caule alato-compresso, subfoliaceo. *M. et K.*

R. et S. syst. V. Hall. fl. B. sept. Rchb. icon. 308, *tab.* 175, *cent.* 2. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 446. P. complanatum *Willd. Schulz. Starg. suppl.*

Hab. in aquis, Trajecti ad Rhenum (V. Hall.) fl. Jul. Aug. ♃. (v. s. comm. ab am. Marchand et V. Hall.)

332. *P. acutifolius* Link. — Foliis 3-5.nervibus, apice cuspidatis, spicis 4-6.floris, maturis teretibus; caule alato-compresso, subfoliaceo; ramosissimo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 540. *Rchb. icon.* 309, *tab.* 176. 2ª *cent. V. Hall. fl. B. sept.* P. compressum *Gmel. fl. bad. Lestib. fil. bot. belg.?*

Hab. in aquis stagnantibus, Trajecti ad Rhenum, Hagæ comitum, et in Prov. Limb. passim. fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

§. 2. *Fructibus lenticulari-compressis, margine carinatis.*

333. *P. obtusifolius* M. et K. — Foliis 3-5.nervibus, obtusis, breviter mucronatis; pedunculis spicas 6-8.floras non interruptas subæquantibus; caule compresso, ramosissimo. *M. et K.*

Lej. Rev. V. Hall. fl. B. sept. P. compressum *Roth. fl. germ. Lej. fl. Spa.*

In aquis Frisiæ (V. Hall.), Prov. Limb., circa Coloniam agrippinam (Sehlmeyer) rarus. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

334. *P. compressus* L. sp. — Foliis 5.nervibus, obtusis, breviter mucronatis, pedunculis spica 6-8.flora imo matura interrupta duplo triplove longioribus; caule compresso, ramosissimo. *M. et K.*

Gort. fl. VII. Prov.? V. Hall. fl. B. sept.? Rouc. fl. du N.? Lestib.?

Digitized by Google

POTAMOGETON.

In Belg. septentrionali et meridionali passim. fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

335. *P. pusillus* L. sp. — Foliis angustissimis, 3.nervibus, acutiusculis, breviter mucronatis; pedunculis spica 2–4.flora, ovata, non interrupta duplo triplòve longioribus; caule teretiusculo, ramoso. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 544. *R. et S. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fossis, fluviis. fl. Jul. Aug. ♃. aut. ①.? (v. v.)

Obs. *P. pusilli varietas tenuissima* M. et K. Lej Rev. est *P. gramineum* Lej. fl. Spa.; an V. Hall. fl. B. sept.?

SECT. 4. *Folia vaginantia, stipulis connatis; floralia tantum opposita; cætera sect. 2æ.*

336. *P. pectinatus* L. sp. — Foliis linearibus setaceisve, 1.nervibus, acutis; spicis interruptis, longe pedunculatis; fructibus compressis, margine obtusis; caule tereti. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 541. *Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. marinus, caule foliis tenuibus dense obsito, vaginis latioribus. *V. Hall. fl. B. sept.* P. marinum *D. C. fl. fr. Roth. En.*

In aquis stagnantibus, fluviis, *β.* in Belg. septent. maritimis et Trajecti ad Mosam alibique. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

SECT. 5. *Pedunculi ex dichotomiis caulis; folia omnia opposita; stipulæ nullæ, cætera sect. 2æ.*

337. *P. densus* L. sp. — Foliis sessilibus, amplexicaulibus; spicis breviter pedunculatis, post anthesin recurvatis; fructibus compressis late carinatis rostratis. *M. et K.*

POTAMOGETON.

Roth. En. I. p. 537. R. et S. syst. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. et D. C. fl. fr. P. pauciflorum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. lancifolius M. et K. — Foliis lanceolatis, remotioribus, spicis longius pedunculatis, caule irregulariter ramoso. — P. serratum *L. sp. Gort. V. Hall. fl. B. sept.* P. oppositifolium *D. C. Lestib. fil. bot. belg.*

γ. angustifolius, omnibus in partibus minor, foliis angusto-lanceolatis, acutis; caule tenui, gracili, basi sæpius dichotomo, ramosissimo. — P. setaceum *L. Gort. V. Hall.* P. oppositifol. *β.* angustifolium *D. C. fl. fr. suppl.*

In fossis et aquis tum stagnantibus, tum cito fluentibus. fl. Jun.–Aug. ♃. (v. v.)

94. RUPPIA.

338. *R. maritima* L. sp. — Vaginis bidentatis, pedunculis post anthesin in spiram tortis, antheris oblongis; fructibus apice rostellatis. *Koch. in V. Hall. fl. B. Sept. suppl.*

M. et K. Roth. En. R. et S. syst. Rcbh. icon. 307 *t.* 174 *cent.* 2ª. *V. Hall. l. c. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. B. belg.*

In fossis, aquis stagnantibus marinis Belg. septentr. et merid. fl. Aug. ♃. (v. s.)

339. *R. rostellata* Koch. in V. Hall. l. c. — Vaginis apice integerrimis; pedunculis rectis aut incurvis; antheris subglobosis; fructibus transverse et oblique rostellatis.

Rcbh icon. 306. *t.* 174. *cent.* 2ª.

Ad Ye, circa Amstelodamum. V. Hall. l. c. (v. s. comm. ab. am. V. Hall.)

94. *bis.* BULLIARDA.

340. *B. Vaillantii* D. C. fl. fr. — Caule erecto, pedicellis foliis longioribus. *M. et K.*

Digitized by Google

BULLIARDA.

Gmel. fl. bad. Roth. En. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. in umbrosis Prov. Hannoniæ circa Montem, et ad fines politicos Galliæ (Desmaz.), in Fland. orient. (V. Hoor.) fl. Maio. Jun. ①. (v. s.)

95. SAGINA.

341. *S. procumbens* L. sp. — Ramis prostratis, radicantibus, foliis filiformi-subulatis, mucronatis, glabris; pedunculis defloratis nutantibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

β. saxatilis, caule ramosissimo sublignoso. — *S. saxatilis* Lej. Rev.

Hab. in agris, pascuis, ubique ♃. fl. per totum annum. (v. v.)

Obs. Var. *β* hibernatione in siccis orta videtur.

342 *S. apetala* L. sp. — Caule suberecto, foliis subulatis mucronatis, basi ciliatis; pedunculis constanter erectis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. prodr. 1. *p.* 389 *et fl. fr. Gmel. fl. bad. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 233.

β. depressa M. et K. Lej. Rev. — Calycibus acutis, pedunculis villosis, caulibus adscendentibus. — S. depressa *Schulz. fl. starg. suppl. Bluff. et Fing. Comp.*

Hab. in agris et pascuis nudis, in fissuris rupium murorumque, *β* solo arenoso ad ripas Rheni, Coloniæ Agrippinæ, etc., fl. Maio. Jun. ①. (v. v.)

Obs. An ad var. *β* pertinet *Spergula subulata* in Lestib. bot. belg. et Cat. hort. Gand. ?

Digitized by Google

96. Moenchia.

342. *M. quaternella* Ehrh. — Caule plerumque 2.floro; foliis oppositis connato-sessilibus, glaucis, *M. et K.*

Roth. En. Bl. et Fing. Comp. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 290. M. glauca *Pers. syn.* Sagina erecta *L. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule ramoso prostrato.

In pascuis sterilibus siccis, locis arenosis, var *β.* in humidis Magn. Duc. Luxemb. (Tinant sine nomine.) fl. Apr. Maio. ①, var. ♃? (v. v.)

97. Radiola.

343. *R. millegrana* Smith. — Caule erecto ramosissimo, dichotomo, fastigiato; foliis ovatis, oppositis. *M. et K.*

Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 199. 200. R. linoides *Gmel. fl. bad. Roth. En. Kickx. fl. Brux.* Linum Radiola *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev.* L. multiflorum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In arenosis humidis, pascuis sterilibus, nudis, vulgo cum Centunculo. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi. Corolla 1.petala, infera.*

a.) nuces binæ vel quatuor. (*Boragineæ.* Juss.)

98. Heliotropium. Tourn. Linn. — Nuces 4, 1.locu-

Digitized by Google

lares, marginibus cohærentes, maturæ fructum unicum constituentes. Cor. infundibuliformis, limbo lobato.

108. ASPERUGO. Tourn. Linn. -- Nuces 4, compressæ, latere tenuiori styli persistentis basi adhærentes. Calyx in fructu compressus, lamellis planis, parallelis, sinuatis.

100. ECHINOSPERMUM. Swartz. -- Nuces 4, trigonæ, styli basi persistenti affixæ, echinatæ; cætera *Myosotidis.*

103. CYNOGLOSSUM. Tourn. Linn. -- Nuces 4, plano-compressæ, dorso styli persistentis basi affixæ. Cor. infundibuliformis.

104. OMPHALODES. Tourn. -- Nuces 4, urceolatæ, margine membranaceo inflexo, styli basi persistenti affixæ. Corolla hypocrateriformis.

102. ANCHUSA. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi umbilicatæ, et margine toruloso, rugoso-costato cinctæ. Cor. infundibuliformis, fauce clausa.

106. SYMPHYTUM. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi excavatæ, et margine toruloso magis minusve rugoso-costato cinctæ. Corolla tubuloso-campanulata. Squamæ 5, ad faucem in conum conniventes.

109. ECHIUM. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Corolla campanulata, fauce nuda, limbo irregulari.

105. PULMONARIA. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, fauce pilosa, squamis nullis. Calyx 5.lobus.

99. MYOSOTIS. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, etiam hypocrateriformis, fauce squamis glabris obsita. Calyx 5.lobus.

101. LITHOSPERMUM. Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. infundibuliformis, fauce pervia et pilosa, aut squamis pubescentibus constricta. Calyx 5.partitus.

107. BORAGO Tourn. Linn. -- Nuces 4, liberæ, basi non excavatæ. Cor. rotata. Squamæ emarginatæ.

b.) fructus capsularis.

*. Capsula 1.locularis. Semina placentæ centrali affixa. — *Primulaceæ* Juss. Ann. Mus.

110. PRIMULA Tourn. Linn. -- Cor. hypocrateriformis vel infundibuliformis, tubo cylindrico. Calyx 5.lobus. Caps. apice dentibus 5-10.dehiscens.

111. HOTTONIA Boerhaave. Linn. -- Corolla hypocrateriformis tubo cylindrico. Calyx 5.partitus. Capsula dentibus 5.dehiscens.

115. ANAGALLIS. Tourn. Linn. Corolla rotata. Capsula circumcissa.

114. LYSIMACHIA. Tourn. Linn. -- Corolla rotata. Capsula dentibus 5-10 apice dehiscens.

**. Capsula 1-2.locularis. Semina valvarum marginibus aut suturis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

112. MENYANTHES Tourn. Linn. -- Cor. infundibuliformis. Stigma simplex, 2-3.furcatum. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina suturalia.

113. WALDSCHMIDTIA. Hayne et Drève. -- Corolla rotata. Stigma 2.partitum. Capsula 1.locularis, 2.valvis indehiscens. Semina marginibus inflexis duplici serie disposita.

117. ERYTHRÆA. Richard. -- Corolla infundibuliformis. Antheræ post anthesin spiraliter contortæ. Caps. 2.valvis, 2.locularis. Semina marginata.

***. Capsula 2-3.locularis, dissepimenta ad margines valvarum; semina placentæ centrali affixa.

Digitized by Google

118. CONVOLVULUS. Tourn. Linn. — Cor. infundibuliformis, campanulata, 5.fida, pentagona. Calyx persistens. Stylus indivisus. Stigmata 2.Capsula 2-4.locularis, loculis 2.spermis: dissepimenta ad placentæ apicem quandoque non porrecta. (*Convolvulaceæ* Juss.)

125. DATURA. Linn. — Cor. infundibuliformis, limbo 5.fido, 5.gono. Calyx deciduus, basi orbiculata persistente. Stigma 2.labiatum. Caps. 4.valvis, 2.locularis: loculi 2.partiti, polyspermi. (*Solaneæ* Juss.)

126. NICOTIANA. Tourn. Linn. — Cor. infundibuliformis, limbo 5.fido, 5.gono. Calyx persistens. Stigma capitatum. Capsula apice in valvulas 4 dehiscens, 2-4.locularis, polysperma. (*Solaneæ* Juss.)

127. HYOSCYAMUS. Tourn. Linn. — Cor. infundibuliformis, limbo 5.lobo. Capsula basi ventricosa; superne constricta, 2.locularis, operculata, circumcissa. (*Solaneæ* Juss.)

124. VERBASCUM. Tourn. Linn. — Corolla rotata, limbo 5.lobo, inæquali. Stamina inæqualia. Caps. 2.locularis, apice 2.valvis. Semina columnulæ affixa. (*Solaneæ* Juss.)

c.) fructus 2.follicularis.

142. VINCA Linn. — Corolla hypocrateriformis fauce nuda. Folliculi duo erecti. Semina nuda. (*Apocyneæ* Juss.)

d.) fructus baccatus. (*Solaneæ* Juss.)

129. ATROPA Linn. — Cal. 5.fidus, ventricosus. Corolla campanulata. Stamina faucem occludentia, superne remota. Bacca 2.locularis.

130. PHYSALIS Linn. — Cor. rotata. Antheræ conniventes, longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2.locularis, calyce inflato vesiculoso inclusa.

Digitized by Google

128. LYCIUM. Tourn. Linn. -- Calyx 3-5.fidus. Corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo 5.fido patulo. Filamenta basi villosa. Bacca 2.locularis.

131. SOLANUM Tournef. Linn.--Corolla rotata. Antheræ conniventes, apice foramine dehiscentes. Bacca 2.locularis, libera.

B. *Flores completi. Corolla* 1.*petala*, *supera.*

*. Capsula apice dehiscens.

116. SAMOLUS Tournef. Linn. -- Corolla subcampanulata, 5.loba. Stamina 10, 5.fertilia corollæ lobis opposita, 5.sterilia, alterna. Capsula semi-infera, 1.locularis, semi 5.valvis (*Primulaceæ* Juss.)

119. LOBELIA Plumier. Linn. -- Corolla fissa. Limbus 5.partitus irregularis. Antheræ connatæ. Capsula 2-3.locularis, apice valvatim dehiscens. (*Lobeliaceæ* Juss.)

120. JASIONE Linn. -- Corolla profunde 5.partita, laciniæ lineares primum connatæ, dein a basi apicem versus liberæ. Filamenta subulata. Antheræ basi connatæ. Capsula 2.locularis, apice foramine dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

Campanula hederacea

**. Capsula e latere dehiscens

121. PHYTEUMA. Linn. -- Corolla profunde 5.partita, laciniæ lineares, primum connatæ, dein a basi ad apicem liberæ. Capsula 2-3.locularis, e latere foraminibus dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

122. CAMPANULA Tournef. Linn. -- Corolla campanulata aut rotata, 5.loba. Filamenta basi

dilatata, corollæ fundum occludentia. Capsula 2-5.locularis, e latere foraminibus dehiscens. (*Campanulaceæ* Juss.)

***. Fructus baccatus.

123. LONICERA Plumier. Linn. -- Corolla irregularis. Bacca 2-3.locularis, polysperma, quandoque binæ, connatæ. (*Caprifoliaceæ* Juss.)

C. *Flores completi. Corolla 4-5.petala, infera.*

137. VIOLA Tournef. Linn. -- Corolla 5.petala, irregularis, petalum majus calcaratum. Calyx 5.sepalus, sepala basi in appendicem producta. Capsula 1.locularis, 3.valvis, polysperma. (*Violaceæ* Juss.)

138. IMPATIENS. Linn. -- Corolla 4.petala, irregularis, petalum unicum calcaratum. Calyx 2.sepalus. Capsula 5.valvis, elastice dehiscens. (*Balsamineæ* Richard. -- D. C. prodr.)

133. EVONYMUS. Tourn. Linn. -- Calyx planus 4-5.fidus, petala 4-5, calyci inserta. Capsula 3-5.locularis, 3-5.valvis. Semina arillo carnoso obtecta (*Rhamneæ* Juss.)

132. RHAMNUS. Tournef. Linn. -- Calyx campanulatus, 4-5.lobus. Petala 4-5, calyci inserta, stamina cingentia. Bacca 2-4.locularis, 2-4.sperma. (*Rhamneæ* Juss.)

136. VITIS. Tournef. Linn. -- Calyx 5.dentatus. Petala 5, apice connata. Stylus o. Bacca 2.locularis, 2.sperma, supera. (*Ampelideæ* D. C. prodr.)

D. *Flores completi; corolla 5 petala, supera.*

134. RIBES Linn. -- Petala 5, staminaque calyci inserta. Stylus 2.lobus; bacca polysperma, infera. (*Nopaleæ* Ventenat.)

Digitized by Google

135. HEDERA. Tournef. Linn. -- Petala 5. Stigma simplex. Bacca 5.locularis, 5.sperma, infera. (*Hederaceæ* Rich. fil. -- *Caprifoliaceæ.* Juss.)

E. *Flores incompleti, inferi.*

139. ILLECEBRUM. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Stamina 10, 5 perigonii laciniis alterna, sterilia. Stigma capitatum. Capsula membranacea, 1.locularis, 1.sperma, sulcata, et in sulcis in plurimas lacinias divisa. (*Paronychieæ.* Juss.)

140. GLAUX. Linn. Perigon. campanulatum, 5.lobum, coloratum. Capsula 5.locularis, 5.valvis, 5.sperma (*Primulaceæ* Juss. nunc.)

F. *Flores incompleti, superi.*

141. THESIUM Linn. -- Perigon. hypocrateriforme aut infundibuliforme, persistens; stamina perigonio inserta, pilorum fasciculo circumdata. Nux 1.sperma, perigonio involuto coronata. (*Santalaceæ* R. Br.)

ORDO II. DIGYNIA.

A. *Flores completi. Corolla 1.petala, infera.*

143. ASCLEPIAS. L. R. Brown. --Cal. 5-fidus, acutus. Cor. 5.partita plana. Corona staminum 5.phylla processu averso. Massæ pollinis apice attenuato affixæ. Stigma muticum depressum. Folliculi duo. Semina pappo donata. (*Asclepiadeæ* R. Br. R. et S. VI. p. X.)

144. CYNANCHUM. Linn. -- Corolla subrotata, profunde 5.partita. Corona staminum 1.phylla,

Digitized by Google

5.loba, lobis antheris oppositis. Massæ pollinis crassiusculæ. Folliculi 2. Semina pappo donata. (*Asclepiadeæ* R. Brown.)

145. **Swertia.** Linn. -- Cor. rotata. Nectaria 2, ciliata ad laciniarum basin. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

146. **Gentiana.** Tourn. Linn. -- Cor. basi tubulosa, limbo 4-5.fido. Nectaria o. Capsula 1.locularis, 2.valvis. Semina capsulæ valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss.)

147. **Cuscuta.** Tournef. Linn. -- Corolla campanulata aut urceolata, ut et calyx, 4-5.loba. Capsula circumcissa. (*Convolvulaceæ* Juss.)

B. *Flores incompleti, inferi.*

148. **Salsola.** Linn. -- Perigon. 5.partitum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Embryo in spiram planam convolutus. (*Chenopodeæ* Juss.)

149. **Kochia.** Roth. -- Perigon. 5.partitum aut 5.lobum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Embryo complicatus. (*Chenopodeæ* Juss.)

150. **Chenopodium.** Tourn. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Styli 2 aut 1, 2.lobus. Utriculus perig. persistente inclusus. Pericarpium semini appressum, crustaceum. Seminis testa cartilaginea. Embryo peripharicus. (*Chenopodeæ* Juss.)

151. **Atriplex.** Tourn. Linn. -- Fl. polygami. fl. hermaphroditi perigon. 5.partitum; stigmata 2. Germen sæpius informe; fl. feminei perigon. 2.valve, in fructu dilatatum, utriculum in-

Digitized by Google

cludens. Embryo periphæricus. (*Chenopodeæ* Juss.)

152. Beta. Tournef. Linn. -- Perigon. 5.partitum. Germen semi-inferum. Utriculus in perig. persistentis fundo. (*Chenopodeæ* Juss.)

153. Herniaria. Tournef. Linn. -- Perianth. 5.partitum. Stamina 10, 5 sterilia cum perigonii laciniis alterna. Stigmata 2. Utriculus 1.spermus. Semen sphæricum. (*Amaranthaceæ* Juss.)

154. Ulmus. Tournef. Linn. -- Perigon. campanulatum, 4-5.dentatum, marcescens. Stamina 5. (4-12.) Styli duo aut stigmata totidem. Nux 1-2.locularis, ala cincta. (*Amentaceæ* Juss.)

C. *Flores completi. Corolla 5.petala, supera. Fructus in carpella duo dehiscens.* (*Umbelliferæ.* Juss.)

Quædam de Umbelliferarum fructu, secundum Cl. Koch, quem recte observasse experti sumus.

Umbelliferarum fructus carpellis duobus formatur, sub maturitate sæpius secedentibus et trophospermio filiformi sæpius diviso affixis. Carpelli cujusvis *facies anterior* dicitur, aut *superficies commissuralis s. planum commissurale*, quocum simili unitur; dorsum vero, *facies exterior*, *seu posterior*, convexa, cujus linea media *carina* est. In quovis carpello *costæ* seu *juga* 5 observantur; una media, 2 laterales juxta carpelli marginem, (*juga lateralia*, *costæ laterales*), et 2 intermediæ, has inter et mediam positæ, (*costæ dorsales*). Costæ laterales fructus marginem quandoque constituunt. (*juga lateralia marginantia*). Quandoque faciei commissurali imponuntur.

Costarum intervalla sunt *valleculæ*, quæ *exteriores* et *interiores* sunt, sæpius concavæ, etiam costatæ. (*Juga secundaria*, *costæ secundariæ*), *vittis* coloratis, oleo essentiali repletis insignes.

Quum costæ laterales secundariæ exteriores in

alas dilatantur, primariæ binæ, filiformes in plano commissurali reperiuntur.

Commissura modo centralis, modo marginalis. Carpella modo *solida*, *modo nucleata* et *utriculata*; modo *paucivittata*, modo *multivittata* quum 12 et ultra vittæ observantur. Endospermum sæpius carpelli formam gerit. His præmissis, characteres generum facile intelligi possunt.

1.) *Carpella costis 5 primariis, et 4 secundariis instructa.*

155. Laserpitium. Linn. Spreng. in R. et Sch. vol. VI. — Carpella 5.costata. Costæ lineares, filiformes, primariæ tres superficie dorsali, 2 sup. commissurali propriæ, secundariæ in alas indivisas dilatatæ. (*Koch. Nov. act. Acad. Cæs. nat. Cur.* tom. XII. part. I. et in fl. germ. vol. 2.)

156. Daucus. Linn. — Costæ primariæ filiformes, setaceæ, 3 dorso, 2 faciei impositæ, secundariæ uniserialim mucronatæ, aculeis basi anguste connatis. Embryo antice planus. *Koch. l. c.*

157. Platyspermum. Hoffm. — Koch. l. c. — Costæ primariæ setaceæ, 3 dorso, 2 faciei impositæ; secundariæ magis promipulæ, uniseriatim aculeatæ; aculei ala lata connati, aut liberi, 2-3.seriati. Embryo antice planus.

158. Caucalis. Linn. — Koch. l. c. — Carpella 9.costata; costæ laterales faciei anteriori impositæ, setaceæ, reliquæ aculeatæ, aut dorsales tres setaceæ. Embryo involutus.

2.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructis, utriculata.*

196. Astrantia. Linn. — Koch. l. c. — Fructus dorso subcompressus. Carpella costis 5 inflatis, costas minores in cavitate occludentibus instructa. Embryo antice planus, evittatus.

193. Myrrhis. Scopoli. — Koch. l. c. — Fructus an-

Digitized by Google

gusto-oblongus, e latere compressus; carpella costis scabriusculis, alato-carinatis, cavis instructa. Vittæ nullæ. Embryo involutus.

3.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructa, nucleata. Semen liberum, undique vittis numerosis tectum.*

170. Crithmum. Linn. — Koch. l. c. — Fructus dorso subcompressus. Carpella costis scabris, subalatis, lateralibus paulo latioribus ornata. Petala orbiculata, integra, involuta.

166. Archangelica. Hoffm. — Koch. l. c. — Fructus margine subalatus. Costæ dorsales tres convexæ, 2 laterales in alam duplo latiorem productæ. Embryo antice planus. Petala elliptica, acuminata, apice inflexo.

4.) *Carpella costis primariis 5, secundariis nullis instructa, solida.*

a.) fructus margine utrinque 2.alatus, costis lateralibus nempe in alam dilatatis, aut carpellis hiantibus, duplo latioribus quam dorsalibus, filiformibus aut pariter alatis.

167. Angelica Hoffm. — Koch. l. c. — Valleculæ univittatæ. Petala integra, lanceolata, acuminata.

168. Selinum Hoffm. — Koch. l. c. — Valleculæ 1.vittatæ, petala emarginato-2.loba.

169. Levisticum Koch. l. c. — Valleculæ 1.vittatæ. Petala orbiculata, involuta, integra, lobo altero parvo.

b.) fructus margine ala cinctus, et dorso planus aut valde lenticulari-compressus; carpellis omnino conjunctis.

161. Heracleum. Linn. — Koch. l. c. — Carpella costis tenuissimis, exterioribus juxta marginem positis. Petala obovato-cordata; vittæ clavatæ.

Digitized by Google

162. Pastinaca. Linn. Koch. l. c. —— Petala involuta, vittæ filiformes; cætera Heraclei.

163. Anethum Dillen. —— Koch. l. c. —— Costæ filiformes, æqualiter distantes; exteriores sæpe obliteratæ. Petala truncata, omnino involuta.

164. Peucedanum. Linn. —— Koch. l. c. —— Costæ filiformes, æqualiter distantes, exteriores sæpe obliteratæ. Petala plana aut lobulo inflexo instructa. Calyx 5 dentatus. Involucrum nullum aut polyphyllum.

165. Imperatoria. Linn. Koch. l. c. —— Calycis margo obsoletus; cetera ut in Peucedano.

c.) fructus margine haud alatus. Costæ omnes filiformes aut alatæ, laterales cæteris subæquales. Fructus sectio suborbicularis, aut latere compressa.

α.) embryo involutus.

159. Torilis. Sprengel. Koch. l. c. —— Fructus margine inflexus, paucivittatus. Valleculæ aculeis tectæ.

194. Smyrnium. Linn. Koch. —— Fructus multivittatus, binodosus.

β.) embryo antice planus, sulco longitudinali profundo notatus, aut saltem sulcus similis plano commissurali carpelli impressus.

191. Anthriscus. Pers. Koch. l. c. —— Fructus evittatus, ecostatus, rostro tantum sulcatus.

192. Scandix. Linn. Koch. l. c. —— Fructus evittatus, costis 5 prominentibus, obtusis, longe rostratus.

195. Conium. Linn. —— Koch. l. c.! —— Fructus evittatus, costis 5 prominentibus, crenatis.

190. Chærophyllum. L. Koch.—— Valleculæ univittatæ. Fructus oblongo-lanceolatus, erostratus.

Digitized by Google

γ.) embryo antice planus aut convexus. Valleculæ multivittatæ.

180. Pimpinella. Linn. Koch. l c.! -- Carpophorum liberum. Petala obcordata, lobulo inflexo. Costæ filiformes æquales; calycis margo obsoletus.

172. Silaus. Besser. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala obcordata, lobulo inflexo. Costæ alatæ; calycis margo obsoletus.

171. Meum. Jacq. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala lanceolata, acuta.

177. Bupleurum. Linn. Koch. l. c. -- Carpophorum liberum. Petala integra orbiculata, involuta.

178. Sium. Linn. Koch. l. c. -- Carpophorum nullum aut adnatum. Vittæ superficiariæ.

179. Berula. Koch. l. c. -- Carpophorum nullum aut adnatum. Vittæ pericarpio crasso tectæ.

δ.) embryo antice planus aut convexus. Valleculæ univittatæ.

173. Seseli. Linn. Koch. l. c. -- Petala obovata cum lobulo inflexo, emarginata aut subintegra. Calyx 5.dentatus. Fructus subteres. Carpophorum liberum.

174. Oenanthe. Sprengel. -- Koch. l. c. -- Carpophorum nullum. Cætera præcedentis.

189. Cicuta. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata cum lobulo inflexo. Calyx 5.dentatus. Fructus evidenter e latere compressus. Vittæ vallecularum latitudine.

184. Critamus. Besser. Koch. l. c. -- Vittæ valleculis angustiores. Cætera præcedentis.

175. Aethusa. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus sectio rotunda, costæ crassæ carinatæ, convexæ.

Digitized by Google

185. Sison. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata, cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus e latere compressus. Vittæ clavatæ.

181. Carum. Linn. Koch. l. c. -- Petala obcordata regularia, cum lobulo inflexo. Calycis margo obsoletus. Fructus e latere compressus. Vittæ filiformes.

183. Ammi Linn. Koch. l. c. -- Petala irregularia. Cætera præcedentis.

188. Apium. Linn. Koch. l. c. -- Petala orbiculata, nec emarginata, in lobulum inflexum angustata. Carpophorum indivisum.

187. Petroselinum. Hoffm. -- Koch. l. c. -- Petala orbiculata nec emarginata, in lobulum inflexum angustata. Carpophorum 2.partitum.

176. Foeniculum. Hoffm. Koch. l. c. -- Petala apice truncata, involuta. Carpophorum liberum. Fructus sectio rotunda. Cal. margo obsoletus.

186. Helosciadium. Koch. l. c. -- Petala ovata, plana, acuta, aut apiculata. Fructus e latere compressus. Cal. 5.dentatus.

ε.) Embryo antice planus aut convexus. Valleculæ evittatæ. Costæ solidæ.

182. Ægopodium. Linn. Koch. l. c. -- Calyx, margo obsoletus aut tenuissime denticulatus. Fructus e latere inflexus. Pelata obcordata.

199. Hydrocotyle. Linn. Koch. l. c. -- Calyx, margo obsoletus aut tenuissime denticulatus. Fructus e latere plano compressus. Petala ovata, integra, acuta, plana.

197. Sanicula. Linn. Koch. l. c. -- Calyx foliaceus, 5.dentatus, magnus. Petala erecta, conniventia, medio infracta. Fructus sphæricus, aculeis uncinatis tectus.

Digitized by Google

198. Eryngium. Linn. Koch. l. c. -- Fructus obovatus, squamis paleaceis, aut nodis tectus. Cætera præcedentis.

F. *Plures Buplevri species.*

5. *Fructus* 10.*costatus et* 10.*valleculatus.*

160. Coriandrum. Linn. Koch. l. c. -- Fructus sphæricus. Costæ filiformes. Carpophorum adnatum.

ORDO III. TRIGYNIA.

204. Corrigiola. Linn. -- Calyx 5.sepalus. Corolla 5.petala. Nux calyce persistente inclusa. (*Portulaceæ.* Juss.)

200. Viburnum. Tournef. Linn. -- Calyx 5.dentatus, superus. Corolla 5.loba, campanulata. Bacca 1.sperma. (*Caprifoliaceæ* Juss.)

201. Sambucus. Tournef. Linn.--Calyx 5.dentatus, superus. Corolla 5.loba, rotata. Bacca 3.sperma. *Caprifoliaceæ* Juss.)

202. Staphylea. L. gen. -- Cal. 5.partitus, inferus. Cor. 5.petala, nectario urceolato. Capsulæ inflatæ, basi coalitæ, intus dehiscentes, dispermæ. Semina ossea, globosa. (*Rhamneæ.* D. C. prod. *Rhamni* Juss.)

203. Tamarix. L. gen. -- Cal. 5.partitus, inferus. Cor. 5.petala. Stamina 5-10. Capsula oblonga triangularis, 1.locularis, 2.valvis, polysperma. Semina apice lanata. (*Tamariscineæ* Desvaux. *Portulaceæ.* Juss.)

ORDO IV. TETRAGYNIA.

205. Parnassia. Tournef. Linn. -- Calyx 5.fidus

Corolla 5.petala. Nectarium 5.phyllum, glanduloso-ciliatum. Capsula 4.valvis, polysperma. (*Droseraceæ* D. C. prodr.)

ORDO. V. PENTAGYNIA.

210. CRASSULA. Linn. — Cal. 5.partitus. Corolla 5.petala. Squamæ hypogynæ 5.Capsulæ 5, polyspermæ. (*Crassulaceæ* Juss.)

208. LINUM. Tournef. Linn. — Calyx 5.sepalus. Cor. 5.petala. Caps. 5.valvis, 10.locularis, loculis 1.spermis. (*Lineæ* D. C. prodr.)

209. DROSERA. Linn. — Calyx 5.lobus. Cor. 5.petala. Capsula 1.locularis, apice 5.valvis, polysperma. (*Droseraceæ* D. C. prodr.)

206. ARMERIA. Willdenow. — Cal. 1.sepalus, plicatus, sursum scariosus. Corolla 5.petala. Involucrum universale polyphyllum, basi appendice vaginato instructum. Caps. 1.locularis, 1.sperma, indehiscens. (*Plumbagineæ* Juss.)

207. STATICE. Tournef. Linn. — Calyx. 1.sepalus, plicatus, sursum scariosus. Corolla 5.petala. Involucr. universale o. Capsula 1.locularis, 1.sperma, indehiscens. (*Plumbagineæ* Juss.)

ORDO V. POLYGYNIA.

211. MYOSURUS. Linn. — Cal. 5.sepalus, basi solutus. Petala 5, ungue filiformi, tubuloso. Caryopsides numerosæ. (*Ranunculaceæ* Juss.)

Digitized by Google

ORDO I. MONOGYNIA

98. Heliotropium.

344. *H. europæum* L. sp. — Caule erecto, herbaceo; foliis ovatis, integris, planis, nervosis, glaucis, scabriusculis; spicis lateralibus sæpius solitariis, terminalibus geminatis; calycibus fructiferis stellatis. *M. et K.*

Lehm. asper. Roth. En. 1. *p.* 572. *D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Lej. Rev.* — *Lestib. fil. bot. belg.*

In siccis Prov. Luxemb. circa Schengen. (Marchand. Tinant), et in Fland. or. (V. Hooreb.) fl. æstate. Cor. lilacina ①. (v. s.)

99. Myosotis (1).

§. 1. *Corolla explanata.*

345. *M. palustris* With. -- Nucibus lævibus, calycibus 5.dentatis, appresso-pilosis, in fructu patulis, stylis æqualibus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis; caule angulato; radice caudiciformi obliqua. *M. et K.*

Variat floribus albis et cæruleis, dein:

α. Caule basi stolonifero, ad racemos usque pubescente, pilis patulis, dentibus calycinis haud profundis. *M. palustris* Reichenb. Rouc. fl. du N. *M. perennis* Lej. fl. Spa. *M. scorpioides* V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 216? *M. perennis* A. Lestib. fil. bot. belg.

β. Caule basi radicante elatiori, pedicellis longissimis, caulis pubescentia appressa, ramorum patula, calycibus ut in varietate *α.* *M. laxiflora* Reichenb. Lej. Rev. *M. perennis β.* Lestib. fil. bot. belg?

---

(1) Cf. Reichenbach in Sylloge plantarum novarum aut minus cognitarum. tom. 1.; in amœnitatibus botanicis Dresdensibus, vol. 1, et in Sturm. Deutschl. flora, n° 42.

Digitized by Google

Myosotis.

γ. Caule humili stricto erecto, absque stolonibus, pilis appressis aut nullis ad basin caulis. *M. strigulosa* Reichenb. l. c. Lej. Rev. *M. perennis* C. Lestib fil. bot. belg?

δ. Caule basi decumbente et radicante, dein adscendente, pilis patulis tecto, calycibus profunde 5.lobis. *M. repens* Donn. Reichenb. l. c. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 72. *M. commutata* R. et S. *M. perennis* D. Lestib. fil. bot. belg.

In locis humidis, ad fossas, pratorum rivulos, var. *β*. in ipsa aqua, *γ*. in pratis ubique; *δ*. in viis humidis. fl. sub fine veris, æstate et autumno ♃. (v. v.)

346. *M. cespitosa* Schulz. — Nucibus lævibus, calycibus 5.lobis, appresso-pilosis, maturis apertis, stylis brevissimis; foliis caulinis lineari-oblongis, caule tereti; radice fibrosa. *M. et K.*

Roth. En. 1. p. 600. Link. En. Lej. Rev. M. lingulata *R. et S.*

β. foliis minimis.

In pratis humidis vallis Rhenanæ, et circa Aquisgranum (Hornung.), Wegnez in Prov. Leod. Cor. pallide cœrulea. fl. Jun. Aug. ♃. an. ⊙? (v. v. et v. s.)

Obs. Racemi basi foliati, calyx profunde 5.lobus, corolla dimidio minor quam in M. palustri, pedicelli longi; caulis in vivo teres.

347. *M. sylvatica* Ehrh. — Nucibus lævibus; calycibus profunde 5.lobis, basi uncinato-pilosis, post anthesin contractis; pedicellis patulis, calyce longioribus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, radice obliqua caudiciformi. *M. et K.*

Roth. En. 1. p. 603. Reichenb. l. c. Lej. Rev. V. Hall. fl. Belg. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 73. M. perennis *β D. C. fl. fr.* M. per. G. *Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

MYOSOTIS.

In umbrosis planitiei et montium humidis vulgaris. fl. Aprili, Maio et autumno. Cor. albæ, cœruleæ et carneæ. ♃. (v. v.)

Obs. M. palustri primo aspectu similis, sed calyce præsertim et hirsutie majori differt. *M. alpestris* Lej. Rev. nonnisi hujus est forma humilior.

§. 2. *Corolla infundibuliformi.*

348. *M. intermedia* Link. — Nucibus lævibus, calycibus 5-lobis, post anthesin clausis; pedicellis patulis, calyce longioribus; foliis caulinis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, radice caudiciformi obliqua. *M. et K.*

Reichenb. l. c. Roth. En. 1. *p.* 604. *Boenn. prod. fl. Mon. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 311. M. annua *Lej. fl. Spa.* M. arvensis *plur. auct. belg.* M. annua C. *Lestib. fil. bot. belg.*

β. elatior Boenn. l. c.

In arvis tam siccis quam humidis, et in sylvaticis. Cor. eleganter cœruleæ. fl. Jun. Aug. ①.

349. *M. collina* Ehrh. — Nucibus lævibus, calycibus 5-lobis, basi uncinato-setosis, post anthesin campanulatis; pedicellis patentibus, calyces sæpius æquantibus, corollæ tubo incluso; foliis caulinis oblongis, obtusis; radice simplici aut fibroso-ramoso *M. et K.* sub *M. hispida* Schlechtendal.

Roth. En. 1. *p.* 606. *Reichenb. l. c. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 310 M. annua collina *Lej. fl. Spa.* M. annua A. *Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis, ad vias, et in saxosis. Cor. parva. fl. Jun. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Distinguitur a *M. intermedia*, radice cauleque gracilibus, floribus parvis et calyce patulo, a *M. versicolore* corollæ tubo incluso, calyce, et colore florum, a *M. stricta*, pedunculis et calyce.

Digitized by Google

MYOSOTIS.

350. *M. versicolor* Pers. syn. — Nucibus lævibus, calycibus profunde 5.fidis, basi uncinato-setosis, post anthesin clausis, pedicellis fructiferis calyce brevioribus, corollæ tubo calyce demum duplo longiore; foliis caulinis lineari-oblongis, obtusiusculis, radice simplici, fibroso-ramosa. *M. et K.*

Reichenb. l. c. Roth En. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 74. M. annua var. *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis, sabulosis et collibus apricis. Cor. versicolor. fl. Maio.–Jul. ①. (v. v.)

351. *M. stricta* Link. En. — Nucibus lævibus, calycibus profunde 5.partitis, basi uncinato-setosis, post anthesin clausis, pedicellis fructiferis calyce brevioribus, corollæ tubo incluso; foliis caulinis ovali-oblongis, obtusis; radice simplici, fibroso-ramosa. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. sept. M. arvensis *Reichenb. l. c. Roth. En. Lej. Rev.*

In arvis apricis vulgaris. fl. Maio. Jun. ①. (v. v.)

Obs. Species modo enumeratas cultura perstare experti sumus.

100. ECHINOSPERMUM.

352. *E. Lappula* Lehmann. — Caule apice ramoso; foliis lanceolatis, appresso-pilosis; corollæ limbo concavo, pedicellis erectis, nucibus aculeorum duplici serie margine armatis. *M. et K.*

Rochelia Lappula *R. et S.* Myosotis Lappula *W. sp. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Cynoglossum Lappula *Roth. En.*

α. planta tenuius et densius villosa, aspectu griseo-virescente. *E. Lappula* Reichenb.

β. planta crassius et rarius villosa, aspectu læte virescente. *E. squarrosum* Reichenb. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 71.

ECHINOSPERMUM.

In aggeribus, solo argilloso, muris vetustis, passim, var. β. frequentior. fl. æstate. Cor. parva cærulea. ①. (v. v.)

101. LITHOSPERMUM.

353. *L. officinale* L. sp. — Caule herbaceo, tereti, erecto, ramosissimo; foliis lato-lanceolatis, acutis, venosis, scaberrimis; corollæ tubo calyci æquali, nucibus lævibus, nitidis. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

Hab. ad vias, inter sepes et dumeta, in agris saxosis non vulgaris. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

354. *L. purpureo-cœruleum* L. sp. — Caule herbaceo, sterilibus repentibus; foliis lanceolatis basi attenuatis, scabris; nucibus lævibus, nitidis. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 42.

In sylvaticis montanis Prov. Luxemburg. circa Dickirch, Echternach, etc. Cor. Pulmonariæ corollæ similis, primum violaceo-rosea, dein azurea, tandem violacea. fl. Maio-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

355. *L. arvense* L. sp. — Caule herbaceo, erecto, ramoso; foliis lanceolatis, basi angustatis, acutiusculis, pubescentibus; calyce corolla vix breviore, nucibus rugoso-scabris. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 309.

β. floribus cœruleis.

In agris, muris ubique, var. β. rara. Cor. alba. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

102. Anchusa.

§. 1. *Corollæ tubo recto.*

356. *A. officinalis* L. sp. — Foliis lanceolatis, setoso-pilosis, bracteis ovato-lanceolatis, calycibus 5-lobis, lobis acutis, ramorum et calycis pilis patentibus. *M. et K.*

Reichenb. ic. rar. t. 297. *f.* 470 (A. arvalis.) *Lehm. asp. R. et S. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. V. Hall. fl. B. sept. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 70. Buglossum officinale *Lam. Rouc. fl. du N.*

α. hispida, pilis crassis.

β. hirsuta, pilis tenuioribus mollibus.

γ. latifolia, foliis latiusculis.

δ. angustifolia, foliis angusto-lanceolatis. *A. angustifolia.* Lej. fl. Spa.

In ruderatis, ad vias passim, var. *β.* in valle Rhenana, *δ.* circa Verviam. Cor. cœruleo-violacea. fl. Maio–Jul. ②. (v. v. et v. s.)

357. *A. angustifolia* L. sp. — Foliis lanceolatis, setoso-pilosis; bracteis ovato-lanceolatis, calycibus 5-dentatis, dentibus obtusissimis, paniculæ et calycis pubescentia appressa. *M. et K.*

Lehm. asp. Lestib. fil. bot. belg? A. leptophylla *R. et S. Reichenb. ic. rar. n*o 471.

Cum præcedente in Belgio confusa. Cor. magnæ, pulchre azureæ. fl. æstate ②. (v. s.)

Obs. Fornicibus glabris, inflorescentia, etc., ab *A. italica* longe recedit, quæ sub hoc nomine commutatur.

§. 2. *Corollæ tubo incurvo.*

358. *A. verrucosa* Lamarck. — Foliis ovato-lanceolatis, verrucosis, scaberrimis; floribus axillaribus, alternis, pedunculatis. *Pers. syn. sub. Lycopside.*

Digitized by Google

ANCHUSA.

Asperugo ægyptiaca *L. sp. W. sp.* Anchusa verrucosa *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 308.

Inter segetes ad pagum Stembert prope Verviam, ubi *A. arvensis* non reperitur et quacum viginti abhinc annis confuderat Lejeune. Cor. cœrulea. fl. Jun-Jul. ①. (v. v.)

359. *A. arvensis* M. Bieberst. — Caule erecto, ramoso; foliis lanceolatis, semi-amplexicaulibus, denticulatis, valde setosis, racemis foliosis; laciniis calycinis lanceolatis, corollæ tubum æquantibus. *M. et K.*

Lehm. asperif. Roth. En. Lycopsis arvensis *L. sp. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t.* 92.

Inter segetes et ad margines agrorum per totam æstatem. Cor. azurea, vel alba. ①. (v. v.)

103. CYNOGLOSSUM.

360. *C. officinale* L. sp. — Caule erecto, foliis canescenti-tomentosis, racemis ebracteatis paniculatis, staminibus inclusis. *Lehm asperif.*

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Kops. fl. bat. t. 34.

β. floribus albis, fauce rubra *C. bicolor* W. En. Lej. Rev. — *C. officinale β.* Gort. ?

In aggeribus et saxosis, ad vias per totum Belgium, *β.* cultura perstans, circa Verviam. Cor. purpureo-sanguinea. fl. Maio.—Jun. ②, *β* ♃. (v. v.)

104. OMPHALODES.

361. *O. verna* Moench. — Foliis petiolatis, subglabris, radicalibus cordato-ovatis, caulinis superioribus ovato-lanceolatis; racemis geminatis, paucifloris. *M. et K.*

Digitized by Google

OMPHALODES.

Lehm. asper. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 304. Picotia verna *R. et S.* Cynoglossum Omphalodes *L. sp. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib fil bot. belg.* Omphalium vernum *Roth. En.*

In umbrosis montanis circa Trajectum ad Mosam (Bory de St.-Vincent. Michel.), Bruxellas (Kickx.) Cor. cœrulea. fl. Aprili. Maio. ♃. (v. v.)

105. PULMONARIA.

362. *P. officinalis* L. sp. — Foliis radicalibus, ovato-cordatis, scabris; radice stolonifera. *N.*

M. et K. Roth. En. Lehm. asperif. D. C. fl. fr. Boenn. fl. mon. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 305.

In sylvis et umbrosis passim. Cor. primum purpureo-carnea, dein cœrulea. fl. Martio-Aprili. ♃. (v. v.)

363. *P. saccharata* Miller. -- Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque asperis, albo-maculatis, maculis irregularibus, confluentibus, radice cespitosa. *N.*

M. et K. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 306. P. grandiflora *D. C. Cat. h. monsp. Lej. fl. Spa.* P. angustifolia var. D. *Lestib. fil. bot. belg. male.*

Hab. in sylvaticis montanis Prov. Leodiensis, circa pagos Soiron et Fraipont. Cor. Pulmon. officin. fl. April. Maio. ♃. (v. v.)

364. *P. angustifolia* L. sp. — Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque asperis, immaculatis maculatisque, maculis parvis distinctis; calycibus acute dentatis, radice cespitosa. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. P. montana *Lej. fl. Spa. et Rev.* P. vulgaris *Mérat.* P. officinalis *auct. Alibert.* P. angustifolia A. *Lestib. l. c.*

Digitized by Google

PULMONARIA.

In sylvis montanis Prov. Leod., Luxemb. passim, in sylvis humidis Fland. or.? (V. Hooreb.) Cor. cœrulea. fl. Aprili-Maio ♃. (v. v.)

Obs. P. angustifolia Lej. Rev. delenda est. Variat foliis maculatis, lanceolatis, et spathulatis. Cf. Lej. Rev.

365. *P. mollis* Wolff. — Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque mollibus, immaculatis, calycibus late dentatis, radice stolonifera. *N.*

Lehm. asperif. M. et K. Roth. En. P. angustifolia var. mollis. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 307. P. angustif. C. *Lestib. fil. bot. belg.* (P. mollis *Wolff. nec Schrad.*) P. montana var. 3. *Lej. Rev.*

Cum præcedente. fl. Apr. Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Cultura perstat.

106. SYMPHYTUM.

366. *S. officinale* L. sp. — Radice fusiformi, ramosa; foliis ovato-lanceolatis, caulinis decurrentibus; corollæ limbo recurvo. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 217.

Variat corollis lutescentibus, et roseis purpureisque, calyce erecto et patente: *S. patens* Sibth. *S. officinale β. patens* Smith. fl. brit.

Hab. in pratis humidis, salicetis, ad fluvios, in sylvis humidis. fl. Maio-Jun. ♃ (v. v.)

Obs. S. tuberosum in sylvis humidis Flandriæ orientalis indicatur (hort. Gand.), quo non viso, illud admittere non possumus.

107. BORAGO.

367. *B. officinalis* L. sp. — Foliis inferioribus ellipticis, obtusis, basi angustatis; limbi laciniis ovatis, acuminatis, planis. *M. et K.*

Digitized by Google

BORAGO.

Roth. En. Lehm. asperif. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

Ex Aleppo advena, nunc inter segetes, ad domos, aggeres, in oleraceis fere ubique, etiam culta ad usum culinarem. Cor. cœrulea aut alba. fl. Maio-Sept. ①. (v. v.)

108. ASPERUGO.

368. *A. procumbens* L. sp. — Caulibus diffusis, floribus glomeratis; foliis lanceolatis, basi attenuatis. *N.*

M. et K. Roth. En. Lehm. asperif. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 7. Kops. fl. bat. t. 153.

In ruderatis, ad vias etc., haud vulgaris. Cor. parva, limbo purpureo-cœruleo vel albo (Favrod de Fellens in Fl. bat.) fl. April. Jun. ①. (v. v.)

109. ECHIUM.

369. *E. vulgare* L. sp. — Caule herbaceo subsimplici, tuberculato-hispido; foliis lineari-lanceolatis, hispidis; racemo terminali, spiciformi, longissimo, ramulis simplicibus patentibus; staminibus corolla longioribus. *Lehm. asperif.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 192.

In ruderatis, muris, etc. Corollæ plerumque violaceo-cœruleæ, non raro carneæ, rarius albæ, majores minoresve. fl. Jun.-Aug. ②. (v. v.)

110. PRIMULA (1).

370. *P. officinalis* Jacq. — Foliis ovatis, dentatis,

(1) Cf. Lehmann, Monographia generis Primularum. Lips. 1817, 4°.

Digitized by Google

PULMONARIA.

In sylvis montanis Prov. Leod., Luxemb. passim, in sylvis humidis Fland. or.? (V. Hooreb.) Cor. cœrulea. fl. Aprili-Maio ♃. (v. v.)

Obs. P. angustifolia Lej. Rev. delenda est. Variat foliis maculatis, lanceolatis, et spathulatis. Cf. Lej. Rev.

365. *P. mollis* Wolff. — Foliis radicalibus oblongis, utrinque acutis, caulinisque mollibus, immaculatis, calycibus late dentatis, radice stolonifera. *N.*

Lehm. asperif. M. et K. Roth. En. P. angustifolia var. mollis. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 307. P. angustif. C. *Lestib. fil. bot. belg.* (P. mollis *Wolff. nec Schrad.*) P. montana var. 3. *Lej. Rev.*

Cum præcedente. fl. Apr. Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Cultura perstat.

106. SYMPHYTUM.

366. *S. officinale* L. sp. — Radice fusiformi, ramosa; foliis ovato-lanceolatis, caulinis decurrentibus; corollæ limbo recurvo. *M. et K.*

Lehm. asperif. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 217.

Variat corollis lutescentibus, et roseis purpureisque, calyce erecto et patente: *S. patens* Sibth. *S. officinale β. patens* Smith. fl. brit.

Hab. in pratis humidis, salicetis, ad fluvios, in sylvis humidis. fl. Maio-Jun. ♃ (v. v.)

Obs. S. tuberosum in sylvis humidis Flandriæ orientalis indicatur (hort. Gand.), quo non viso, illud admittere non possumus.

107. BORAGO.

367. *B. officinalis* L. sp. — Foliis inferioribus ellipticis, obtusis, basi angustatis; limbi laciniis ovatis, acuminatis, planis. *M. et K.*

Digitized by Google

BORAGO.

Roth. En. Lehm. asperif. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

Ex Aleppo advena, nunc inter segetes, ad domos, aggeres, in oleraceis fere ubique, etiam culta ad usum culinarem. Cor. cœrulea aut alba. fl. Maio-Sept. ①. (v. v.)

108. ASPERUGO.

368. *A. procumbens* L. sp. — Caulibus diffusis, floribus glomeratis; foliis lanceolatis, basi attenuatis. *N.*

M. et K. Roth. En. Lehm. asperif. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 7. Kops. fl. bat. t. 153.

In ruderatis, ad vias etc., haud vulgaris. Cor. parva, limbo purpureo-cœruleo vel albo (Favrod de Fellens in Fl. bat.) fl. April. Jun. ①. (v. v.)

109. ECHIUM.

369. *E. vulgare* L. sp. — Caule herbaceo subsimplici, tuberculato-hispido; foliis lineari-lanceolatis, hispidis; racemo terminali, spiciformi, longissimo, ramulis simplicibus patentibus; staminibus corolla longioribus. *Lehm. asperif.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 192.

In ruderatis, muris, etc. Corollæ plerumque violaceo-cœruleæ, non raro carneæ, rarius albæ, majores minoresve. fl. Jun.-Aug. ②. (v. v.)

110. PRIMULA (1).

370. *P. officinalis* Jacq. — Foliis ovatis, dentatis,

(1) Cf. Lehmann, Monographia generis Primularum. Lips. 1817, 4°.

Digitized by Google

PRIMULA.

rugosis subtus leviter tomentosis; umbella multiflora, floribus cernuis; calycibus angulatis, dentibus ovatis, obtusis; corollæ limbo concavo. *M. et K.*

P. veris α. officinalis *L sp.* P. veris *W. sp. Lehm. prim. R. et S. Roth. En. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl Belg. sept. ex Muld. Leyd.* P. officinalis *Jacq. Linn. mat. med. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Vulgatissima in pratis Belgii meridionalis, præsertim in Prov. Leod., rara in B. sept. Cor. vitellina. fl. April. Maio. ♃. (v. v.)

Obs. In hortis plurimæ occurrunt varietates, inter quas var. *calycantha*, calyce colorato, corollas 2–3 includente, et *prolifera*, sertulo e centro prolifero nominari merentur.

371. *P. elatior* Jacquin. — Foliis ovatis, dentatis, rugosis, utrinque leviter tomentosis; umbella multiflora, floribus exterioribus nutantibus, calycibus angulatis, dentibus longe acuminatis; corollæ limbo plano. *M. et K.*

Lehm. primul. Roth. En. D. C. fl. fr. Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. P. veris β. elatior *L. Sp. Gort. fl.* P. officinalis β. *Rouc. fl. du N.*

β. *uniflora*, scapo unifloro. Lej. Rev.

In pratis montanis, umbrosis, nemoribus, β. in prov. Luxemb. Cor. sulphurea. fl. Mart. Aprili. ♃. (v. v.)

372. *P. acaulis* Jacq. — Foliis oblongo-obovatis, in petiolum sensim attenuatis, dentatis, rugosis, subtus pubescentibus; pedunculis radicalibus unifloris; calycibus angulatis sub 5.lobis, lobis acuminatis. *M. et K.*

Lehm. prim. Roth. En. Lej. Rev. Kickx. fl. Brux. V. Hall. fl. B. sept. P. grandiflora *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa.*

β. *multiflora*, scapo multifloro.

Digitized by Google

PRIMULA.

In sylvis rara, v. g. circa Coloniam Agrippinam, Verviam, Bruxellas, Montem, etc., in hortis vero frequenter culta, a præcedentibus characteribus datis constanter diversa, colore corollæ varia. fl. sub nive ♃. (v. v.)

Obs. *Cyclamen europæum* L. Lestib. fil. bot. belg. in sylva Mormale repertum, dubium civem consulto omisimus.

111. HOTTONIA.

373. *H. palustris* L sp. — Floribus verticillatis, pedicellatis, foliis pectinato-pinnatis. *Roth. En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. fl. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 12.

In fossis, aquis stagnantibus, frequens in Prov. Limb., Gelria, etc. Hab. etiam ad Rhenum, circa Coloniam Agripp. Cor. pallide rosea, etiam alba. fl. Maio—Jul. ♃. (v. v.)

112. MENYANTHES.

374. *M. trifoliata* L. sp. — Foliis trifoliolatis, floribus racemosis. *Roth. En.*

M. et K. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Kops. fl. bat. t. 2. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 123.

In pratis turfosis eorumque rivulis tum planitiei tum montium, passim. Cor. incarnato-albida, speciosa. fl. Maio. Jul. ♃. (v. v.)

113. WALDSCHMIDTIA.

375. *W. nymphoides* Hayne et Drève. — Foliis orbiculato-cordatis, natantibus, pedunculis fasciculatis axillaribus; corollis ciliatis. *M. et K.*

Digitized by Google

WALDSCHMIDTIA.

Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 75. (Præ errore Wasserschmidtia). Limnanthemum nymphoides. *Gmelin. Meig. et Wen. Cat.* Villarsia nymphoides. *Ventenat. D. C. fl. fr. M. et K. V. Hall. fl. B. sept.* Menyanthes nymphoides *L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. vol. V.*

In stagnis et aquis lente fluentibus, in Mosa, Rheno, etc. Cor. vitellina. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

114. LYSIMACHIA.

§. 1. *Racemis simplicibus et compositis.*

376. *L. vulgaris* L. sp. — Racemis terminalibus compositis, foliis oppositis 3–5.nis, ovatis aut oblongo–lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. t. 122.

β. pedunculis verticillatis unifloris, racemo terminali simplici. Lej. Rev. — *L. westphalica* Weihe in Flora. anno 5, p. 411.

γ. stolonibus longissimis. *L. paludosa* Baumgarten.

In pratis inundatis, ad ripas fluminum fossarumque. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

377. *L. thyrsiflora* L. sp. — Racemis axillaribus, pedunculatis, densis, folio brevioribus, foliis oppositis 3-4.nisve, punctatis, lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In paludosis ad stagna in B. merid. non rara, frequentior in B. sept. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Digitized by Google

LYSIMACHIA.

§. 2. *Pedunculis unifloris, axillaribus.*

378. *L. punctata* L. sp. — Pedunculis verticillatis, erectis; foliis oppositis 3-4.nis, ovatis aut ovato-lanceolatis, breviter petiolatis, pubescentibus, corollæ laciniis ovatis, acutis, glanduloso-ciliatis; caule erecto. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 45.

In pratis humidis, inter salices et arundinem, in Fland. or. (Rouc. Lestib.), Prov. Leod., ad mare Harlemicum (Linn. h. Cliff.) ad Mosæ ostium (Gorter), in siccis prope Inen in Magn. Duc. Luxemb. (Tinant.)

Cor. flava. fl Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

379. *L. ciliata* L. sp. — Pedunculis axillaribus apice nutantibus; foliis oppositis quaternisque subcordato-ovatis, longe petiolatis, glabris, margine scabris; petiolis ciliatis; corollæ laciniis rotundatis, acute crenatis, obtusissimis, mucronatis. *M. et K.*

R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 440.

Ad rivulos in Prov. Leod., inter Theux et Ensival, prope Nessonvaux, Verviam inter et Limburgum. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. In locis indicatis vere indigena, unde illam in hortos plurimos misit Lejeune.

380. *L. nemorum* L. sp. — Pedunculis axillaribus folio longioribus, post anthesin arcuatis reflexis; laciniis calycinis lineari-subulatis; foliis oppositis, ovatis, acutis, glabris; caulibus prostratis. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

LYSIMACHIA.

In sylvis frondosis umbrosis, in locis humidis. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

381. *L. nummularia* L. sp. — Pedunculis solitariis, folio brevioribus, laciniis calycinis cordatis; foliis oppositis, orbiculato-cordatis; caulibus repentibus. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg..

In umbrosis, ad sepes et in pratis humidis. Cor. vitellina. fl. Jun. Jul. ♃. (v v.)

382. *L. Linum-stellatum* L. sp. — Pedunculis solitariis folio brevioribus; laciniis calycinis lanceolatis, cuspidatis, flore longioribus; foliis oppositis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, glabris, margine scabriusculis; caule erecto. *M. et K.*

R. et S. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. sect. Godinella. — Asterolinum stellatum *Link. et Hoffmansegg fl. port. ex Meig. et Wen. Cat.*

In collibus apricis circa Verviam et pagum Sougnez in Prov. Leod. olim, nec amplius reperta. Cor. roseo-alba. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

115. ANAGALLIS.

383. *A. arvensis* L. sp. — Caulibus diffusis, foliis ovatis, corollæ laciniis tenuiter glanduloso-crenatis, capsulis calyces subæquantibus, sepalis carina scabriusculis, serrulatis, lanceolatis. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Gmel fl. bad. D. C. fl. fr. Gort fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. t. 3. A. phænicea *Lam. Roth. En. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

α. corollis puniceis, foliis maculatis. *A. arvensis* Auct. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 441.

Digitized by Google

ANAGALLIS.

β. corollis puniceis, foliis immaculatis. Lej. Rev.

γ. corollis carneis. *A. arvensis var. carnea* Gort. fl. *γ.* Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 442. *A. carnea* Schranck. — Etiam foliis ternis.

In cultis, agris etc., *γ.* circa Olne, Verviam, etc. cultura et semine perstans. fl. Maio—Aug. ①., *β.* ♃ ? (v. v.)

384. *A. cœrulea* Schreb. — Caulibus diffusis, foliis ovatis, corollæ laciniis crenatis, capsulis calycibus brevioribus; sepalis carina et margine serrulatis, acuminatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Gmel. fl. bad. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 143. A. arvensis *β. L. Poll. palat. Gort. fl. VII. Prov.*

In arvis, sed præcedente multo rarior. Cor. cœrulea. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Cultura et semine perstat. Variat etiam foliis ternis.

385. *A. tenella* L. mant. -- Caule repente, foliis ovatis, acutiusculis, stigmatibus acutis. *M. et K.*

R. et S. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lysimachia tenella *L. sp. pl.*

In turfosis Prov. Limburg., Antuerpiensis, Hollandiæ, ad Rhenum. Cor. carneæ. fl. Jul. Aug. ♃. au ① ? (v. v.)

116. SAMOLUS.

386. *S. Valerandi* L. sp. — Caule erecto; foliis obovatis, oblongisve, obtusis; racemis demum elongatis; pedicellis medio bracteatis, capsulis subglobosis. *M. et K.*

Digitized by Google

SAMOLUS.

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 53. — *Lestib. fil. bot. belg.* S. aquaticus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Ad ripas fossarum, rivulorumque in Belgii septentr. variis locis, in B. merid. autem circa Bruxellas, Gandavum, Antuerpiam, etc., Cor. alba. fl. Jul. Aug. ②. aut ♃. (v. s.)

117. ERYTHRÆA.

387. *E. Centaurium* Pers. syn. — Foliis ovali-oblongis, sæpius 5-nervibus; corymbis terminalibus, fasciculatis, post anthesin laxioribus, floribus sessilibus, corollæ laciniis ovalibus. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 437. *V. Hall. fl. B. sept. exclus. var. Lestib. fil. bot. belg. excl. var.* Chironia Centaurium *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev.* Gent. Centaurium *L. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.*

In pratis apricis et pascuis totius fere Belgii. Cor. amœne rosea, rarius alba. fl. Jun-Aug. ①. (v. v.)

388. *E. linearifolia* Pers. syn. — Foliis linearibus, subcarnosis, sub 3-nervibus, obtusis; corollæ laciniis ovalibus. *M. et K.*

V. Hall. fl. B. sept. suppl. Reichenb. ic. rar. n° 185-189. E. littoralis? *Fries.* E. Centaurium *β.* dunensis *V. Hall. fl. B. sept.* Gent. Centaurium *Kops. fl. bat. t.* 276.

β. scabriuscula. M. et K.; caulis, pedunculorum et calycis angulis, foliorum margine sub lente scabris: *E. compressa* Hayne. in Kunth. fl. berol. Boenn. prodr. *E. angustifolia* Wallr. Sched. *E. uliginosa* W. et Kit.

Ad littora maris Belgici, in B. S. prope Harlemum, Overveen., etc. (V. Hall.) *β.* in valle Rhenana (Boenn.) prope Wesel. Cor. E. Centaurii. fl. Jul. ①. (v. s. comm. ab am. V. Hall.)

Digitized by Google

ERYTHRÆA.

389. *E. pulchella* Fries. -- Foliis ovatis, 5.nervibus; floribus in dichotomia pedicellatis; corollæ laciniis lanceolatis, acutis. *M. et K.*

R. et S. syst. Veg. Chironia pulchella *D. C. Lej. fl. Spa.*

α. caule simplici 1-2.floro. *Gentiana palustris* Lam. *E. Centaurium var. B.* Lestib. fil. bot. belg. *E. ramosissima β.* Roth. En. *E. centaur. γ.* V. Hall. fl. B. sept.

β. caule ramosissimo. *E. ramosissima* Pers. syn. Roth. En. *E. Centaurium A.* Lestib. fil. bot. belg. *Chir. ramos.* Lej. fl. Spa. *E. pulchella* Boenn. prod. *Gent. Centaurium β.* Rouc. fl. du N.

In pratis humidis passim. Cor. rosea. fl. Jun. Sept. ♃. (v. v.)

118. CONVOLVULUS.

390. *C. arvensis* L. sp. -- Caule volubili; foliis sagittatis, auriculis acutis, pedunculis 1-2.floris, bracteis a flore remotis, linearibus. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kops. fl. bat. t. 13. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Obs. Variat pedunculis 1-2.floris, foliis magis minusve acutis et obtusis: *C. arvensis δ. obtusifolia* V. Hall. l. c.; glabritie et pubescentia: *C. villosus* Lej. fl. Spa.; porro corollis albis: *C. arvensis β.* V. Hall. l. c.; et purpureo-lineatis; *Conv. arvensis γ.* V. Hall. l. c.; caule humili et elatiori (Boenn. l. c.) ad Rhenum.

In arvis, hortis, vinetis, herba sæpe nimis frequens. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

391. *C. sepium* L. sp. -- Caule volubili; foliis sagittatis, auriculis truncatis, sæpe dentatis; bracteis binis calyci approximatis, cordatis. *N. M. et K.*

Digitized by Google

CONVOLVULUS.

Roth. En. W. sp. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 202. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Calystegia sepium *R. Brown. ex R. et S.*

In salicetis ad ripas fluviorum, sepibus et dumetis humidiusculis. Cor. lactescens, candida aut rarius roseo-picta. (Boerh. Gort.) fl. Jun-Sept. ♃. (v. v.)

392. *C. Soldanella* L. sp. — Caule prostrato, foliis reniformibus, pedunculis 1.floris, alato-angulatis, bracteis calyci approximatis ovatis, obtusis. *N. M. et K.*

W. Sp. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. C. maritimus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Calystegia Soldanella *R. Brown. ex R. et S.*

In maritimis. (Fland. occident. Zeland. ins. Texel., etc.) Cor. incarnata radiis flavescentibus. fl. Jul. ①. (v. s.)

Obs. Polemonium cœruleum L. in aggeribus indicatur a Cl. Meigen. et Weniger Cat. p. 33; habemus etiam ex insulis Rheni, et unicum Leodium inter et Trajectum ad Mosam offendimus individuum. Etsi frequenter in hortis occurrat, summeque vulnerarium apud vulgus habeatur, de illo tanquam indigeno valde dubitamus.

119. LOBELIA.

393. *L. Dortmanna* L. sp. — Foliis linearibus, fistulosis, 2.locularibus, scapo simplici, subnudo, racemoso. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. fl. mon. prod. Gort. fl. VII. Prov. n° 720. *Kops. fl. bat. tab.* 327. *V. Hall. fl. B. sept. n°* 783. *Rouc. fl. du N. t.* 2. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis solo arenoso præsertim, species minime vulgaris, sed passim per totum Belgium. Cor.

Digitized by Google

LOBELIA.

lactea aut pallide cœrulea. fl. Jul. Aug. ♃.? (v. v.)

Obs. *L. urens* in aridis Fland. orientalis indicatur!! Cf. hort. Gand. (n. v. i.)

120. JASIONE.

394. *J. montana* L. sp. — Foliis linearibus, radice simplici, multicauli. *M. et K.*

Wallr. ann. bot. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. (Cl. XVI) *Rouc. fl. du N.* (Cl. XIX) *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. fl. albis. *Boenn. prodr.*

In collibus et ericetis siccis. Cor. cœrulea. fl. Jun. Aug. ②. hieme miti ♃. (v. v.)

Obs. Planta varia, sæpe ab ovium morsu ramosa, basi sublignosa, quæ forma est *J. perennis* Lej. Rev. D. C. fl. fr. secundum descriptionem; nec *J. perennis* Lam. radice stolonifera insignis, capitulis ac in illa duplo majoribus. — *J. perennis* Lestib. species nobis dubia.

121. PHYTEUMA.

§. 1. *Floribus in capitulum subglobosum congestis.*

395. *P. orbiculare* L. sp. — Capitulis multifloris; foliis crenato-serratis, radicalibus petiolatis, cordatis, lanceolatisve, bracteis exterioribus ovatis, longe acuminatis, subserratis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, corollæ tubo æqualibus *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. nec Lej. fl. Spa., nec Lestib. fil. bot. belg.?

Hab. in Eiffèlia passim. v. g. Cronembourg secund. Cl. Dumort. Cor. saturate-violaceæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Dumortier.)

§. 2. *Floribus in spicam demum elongatam dispositis.*

396. *P. spicatum* L. sp. — Spicis oblongis; foliis infe-

Digitized by Google

PHYTEUMA.

rioribus cordatis, duplicato-crenato-serratis, superioribus lanceolatis, supremis linearibus. *M. et K.*

Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prod. De Geer spic. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Rapunculus spicatus. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sylvis umbrosis totius fere Belgii. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Species insigniter varians, nimirum: foliis basi attenuatis et cordatis, spica breviori et longiori, calycibus glabris hispidisque, floribus albis: *P. spicatum* Lej. fl. Spa. et auct. belg., et cœruleo-tinctis; dein floribus cœruleis: *P. nigrum* Schmidt. M. et K. *P. ovatum* Willd. *P. orbiculare.* Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.; cæteroquin bracteis setaceis distinguitur.

122. CAMPANULA.

§. 1. *Filamenta basi dilatata, calycis tubus turbinatus, sinubus sine appendicibus; capsulæ e latere foraminibus dehiscentes.*

397. *C. pusilla* Haenke. —.Foliis radicalibus longe petiolatis, ovatis, cordatisve, persistentibus, caulinis elliptico-oblongis, serratis, supremis linearibus; caule paucifloro; calycis laciniis subulatis. *M. et K. Roth. En.*

R. et S. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. sept.? Lej. et Court. Chx. de pl. n° 314.

In rupibus circa Verviam, Theux, Ensival in Prov. Leod.! circa Arnhem et Bréda (V. Hall.) Cor. cœrulea et alba. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

398. *C. rotundifolia* L. sp. — Foliis radicalibus longe petiolatis, ovatis, reniformibus, cordatisque, serratis, cito marcescentibus, caulinis lanceolato-linearibus, integris; caule multifloro, pani-

Digitized by Google

CAMPANULA.
culato, calycis laciniis subulatis. *M. et K. Roth. En.*

W. sp. R. et S. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 281. (Var. tenuifolia *R. et S.*) *Boenn. prod. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* C. minor *Lam. Rouc. fl. du N.*

In pratis siccis, collibus, ad vias, muros, in fissuris rupium ubique. Cor. cœrulea. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

Admodum varia; superficie glabra et pubescente: *C. rotundifolia var. pubescens.* Lej. Rev.; corollis majoribus minoribusque: *C. rot. var. parviflora* Lej. Rev., caule elatiori vel humili paucifloro, foliis tenuissimis, etc.

Obs. *C. linifolia* Haenke in Brabantia septentrionali a Cl. Dumortier indicata est. Cf. V. Hall. fl. B. sept. suppl. Nobis hucusque dubia civis, et ideo omissa est.

399. *C. patula* L. sp. — Foliis crenatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum decurrentibus, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; panicula patula, subcorymbosa, ramis superne divisis; laciniis calycinis subulatis, denticulatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. nec fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fl. Brux.?

In rupibus circa Aiwaille, Sougnez, Comblain-au-Pont, in Prov. Leod, et in Luxemb.; Colon. Agripp. Cor. cœrulea. fl. Jul. Aug. ②. (v. v. et v. s.)

400. *C. Rapunculus* L. sp. — Foliis crenatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum attenuatis, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; panicula subracemosa, ramulis basin versus divisis, laciniis calycinis subulatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. Gmel. fl. bad. Poll. palat. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl.

Digitized by Google

CAMPANULA.

VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. caule foliisque glabris : *C. Rap. β. glabrata.*

β. caule foliisque pubescentibus, imo canescentibus : *C. Rap. canescens* Lej. Rev.

γ. caule ramosissimo : *C. patula* Lej. fl. Spa.

In agris, et ad margines viarum, in pratis siccis. Cor. cœrulea. fl. Maio.-Aug. ②. (v. v.)

401\. *C. persicifolia* L. sp. — Foliis remote serrulatis, radicalibus oblongo-obovatis, in petiolum decurrentibus, caulinis lineari-lanceolatis, sessilibus; racemo paucifloro, laciniis calycinis lanceolatis. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov.? V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. tota glabra.

β. caule foliisque pubescenti-hispidis, calyce glabro aut hispido: *C. hispida* Lej. fl. Spa.

γ. caule foliisque glabris; calyce setoso-hispido.

δ. floribus albis.

ε. floribus magnis, raris. *C. pers. β. grandiflora* D. C. fl. fr.

In sylvis montosis, collibus aridis imprimis B. merid., rarior in B. septentr., omnes varietates circa Verviam. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *C. persicifolia* Kops fl. bat. t. 203? (v. Hall.)

402\. *C. latifolia* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, pubescentibus, subsessilibus, pedunculis axillaribus unifloris racemosis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis; caule subangulato. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

CAMPANULA.

In umbrosis montanis, ad fluvium Amblevam prope pagum Coo, in Prov. Leod.; ad pagum Cannes (Prov. Limb.) et prope Arnhem (Rainv. V. Hall.) Cor. speciosa alba et cœrulea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

403. C. *rapunculoides* L. sp. — Foliis inæqualiter serratis, scabris, inferioribus longe petiolatis, subcordatis, superioribus lanceolatis, racemo terminali, secundo; laciniis calycinis lanceolatis; caule obtusangulo. *M. et. K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. caule simplici.

β. caule ramoso.

Hab. in sylvis, agris, ad sepes. Cor. cœruleo-violacea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

404. C. *ucranica* Spreng. — Foliis inæqualiter serratis, scabris, inferioribus petiolatis, cordatis, caulinis ovato-lanceolatis, acuminatis; racemo terminali secundo, basi ramoso, laciniis calycinis lanceolatis; caule tereti, hispido. *N.*

An C. multiflora *W. et Kit. Roth. En.?*

In agro Verviano. Cor. violacea. fl. Jun. Jul. ♃? (v. v.)

Obs. Affinis C. rapunculoidi et C. bononiensi Thalianæ, cui statura accedit, differt vero a posteriore, foliis inferne setoso-scabris nec canescenti-tomentosis, a C. rapunculoide, racemo multo magis multifloro, corollis minoribus. — An *C. rapunculoides vera* Linnæi?

405. C. *Trachelium* L. sp. — Foliis grosse duplicato-serratis, hispidis, inferioribus longe petiolatis, superioribus oblongis, sessilibus; pedunculis axillaribus, 1-3.floris, racemosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis; caule acutangulo, scabro *M. et K.*

Digitized by Google

CAMPANULA.

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Häll. fl. B. sept. Rouc, fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. floribus albis.

γ. pedunculis unifloris. *C. urticifolia* Schmidt Lej. fl. Spa.

In sylvis, dumetis, sepibus, pratis umbrosis. Cor. violacea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Capsula calycis sinubus reflexis tecta; cætera* §. 1.

†. *C. barbata.* L. — Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept., si revera indigena esset.

§. 3. *Calycis tubus turbinatus, sinubus exappendiculatis; flores sessiles, capitula offormantes; cætera* §. 1.

406. *C. glomerata* L. sp. — Foliis crenulatis, radicalibus ovato-lanceolatis, petiolatis, caulinis superioribus amplexicaulibus, floribus in capitulis terminalibus et axillaribus sessilibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Wallr. sched. crit. p. 90. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 313.

α. fl. violaceis, foliis cordato-ovatis.

β. floribus albis.

γ. foliis radicalibus basi attenuatis. *C. elliptica* Kitaib. Lej. Rev. *C. glomerata* η. Wallr. l. c.

δ. floribus sparsis subpaniculatis. *C. glom. sparsiflora.* Lej. Rev.

In pascuis montanis, siccis, in nemoribus prope Bonnam, Colon. Agripp., Verviam, Gandavum, Montem, Tornacum. etc. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. C. cervicaria L. indicatur in Fl. orient., quam non visam consulto omisimus.

§. 4. *Filamenta subulata, basi parum dilatata, glabra. Calycis tubus prismaticus oblongus, linearisve. Capsula foraminibus e latere dehiscens.* (Prismatocarpus. *L'hérit.*)

Digitized by Google

CAMPANULA.

407. *C. speculum* L. sp. — Caule erecto, ramis patulis, inferioribus elongatis, ascendentibus, foliis oblongis, inferioribus obovatis; floribus solitariis erectis; laciniis calycinis linearibus, germini et corollæ æqualibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 207. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Prism. Speculum *Lherit. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes. Cor. violacea. fl. Jun.-Aug. ①. (v. v.)

408. *C. hybrida* L. sp. — Caule erecto, ramoso; ramis inferioribus elongatis ascendentibus; foliis oblongis, inferioribus obovatis; floribus solitariis erectis, laciniis calyciuis lanceolatis corolla longioribus, germine dimidio brevioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. P. hybridus *Lhérit. D. C. fl. fr. Roth. En. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes circa Aquisgranum (Mejg. et Wen.), Traj. ad Mosam, Bruxellas (Dek. et Pass.), Tornacum, etc. Cor. sæpe inexplicata. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

§. 5. *Filamenta subulata, basi non dilatata, ciliata. Capsula semi-supera apice trivalvatim dehiscens.* (Schultesia *Roth. En.*)

409. *C. hederacea* L. sp. — Foliis orbiculato-cordatis, 5.lobis, petiolatis, glabris, caulibus flaccidis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 315.

In paludosis inter sphagna ad fontes Spadanos, Malmundarii, circa Bruxellas (Dek. et Passy) alibique (Rouc.) Cor. sublilacina, parva. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

123. Lonicera.

410. *L. Periclymenum.* L. sp. -- Floribus capitatis, ringentibus, capitulis pedunculatis, foliis omnibus distinctis. *M. et K.*

W. sp. pl. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 23. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Caprifolium Periclymenum *R. et S.*

α. foliis integris glabris.

β. foliis integris subtus pubescentibus : *L. etrusca* Lej. fl. Spa.

γ. foliis sublobatis. *L. Pericl. quercifolium.* Aiton. — *Capr. quercifol.* Meig. et Wen. Cat.

Hab. in dumetis et sepibus. Cor. demum lutescentes, basi roseæ, imo totæ roseæ, vespere præsertim fragrantissimæ. fl. Jun. Sept. ♄. (v. v.)

L. Caprifolium L. sp. in frutetis circa Bruxellas et ad Abbatum Lossensem indicatur. (Cf. Kickx. fl. Brux.) Num vero indigena sit dubitare liceat; in hortis frequenter hospitatur.

411. *L. Xylosteum* L. sp. -- Pedunculis 2.floris, villosis, flores subæquantibus, germinibus basi connatis, foliis ovalibus, pubescentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. D. C. fl. fr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Xylosteum vulgare *Roehl. Meig. et Wen. Cat.*

Hab. in sylvaticis et dumetis, solo calcareo, Prov. Luxemb. Namurc. Eiffel. Corneli-Munster, vallis Rhenanæ. Cor. albido-flavescentes. fl. Maio-Jun. ♄. (v. v.)

124. Verbascum.

§. 1. *Folia integra ab uno ad alterum decurrentia; filamenta longiora glabra, aut pilis raris vestita.*

412. *V. Thapsus* Schrad. — Foliis crenulatis, tomentosis, racemo spiciformi, conferto; corollæ

Digitized by Google

VERBASCUM.

subrotatæ laciniis obtusis, antheris subæqualibus. *Schrad. Verbasc. p.* 17.

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. Rev.

In locis siccis passim in Prov. Leod. Luxemb. Eiffelia, valle Rhenana, etc. Cor. parva magnitud. V. Lychnitis. fl. Jun. Sept. ②. (v. v. et v. s.)

Obs. Synonyma auctorum belgicorum, speciminibus nobis non missis, consulto omittimus, ne synonymorum copia indigesta adhuc augeatur. — Folia angusta, tantum acuta.

413. *V. thapsiforme* Schrad. l. c. — Foliis decurrentibus crenulatis, tomentosis, superioribus acuminatis; racemo spicato, denso, corollæ rotatæ laciniis obovatis, rotundatis; antheris duabus oblongis. *M. et K.*

Schrad. Verbasc. p. 21. *R. et S. Lej. Rev. Boenn. prodr.* V. Thapsus *Lej. fl. Spa. Gmel. fl. bad. Kickx. fil. off.?*

β. florum fasciculis remotiusculis. *V. cuspidatum* Schrad. l. c. 1. f. 1.

In siccis ad vias, circa Verviam, etc., eodem tempore florens ac præcedens species. Cor. ampla flava, sesquipollicaris. ②. (v. v.)

Obs. Ad hanc speciem nobis pertinere videtur *V. bracteatum* Kickx. pat. in Diario cui titulus: Messager des sciences et des arts du royaume des Pays-Bas, 1828, pag. 226 cum icone, nec Agardh qui citatur. Cf. Diagnosis et icon.

§. 2. *Folia semi-decurrentia, aut basi tantum adnata; filamenta longiora glabra, aut pilis raris vestita.*

414. *V. phlomoides* L. Schrad. — Foliis crenatis, tomentosis, radicalibus et caulinis inferioribus oblongo-lanceolatis aut ellipticis, caulinis mediis oblongo-ovatis, supremis ovatis, longe acuminatis; florum fasciculis remotiusculis, antheris duabus oblongis. *M. et K.*

Schrad. l. c. p. 29. *R. et S. Roth. En. Lej. Rev.* V. thapsoides *Lej. fl. Spa.*

Digitized by Google

VERBASCUM.

α. foliis caulinis mediis parum decurrentibus.
β. foliis mediis et supremis late decurrentibus *V. australe* Schrad. l. c. t. 2.

Hab. circa Verviam et Malmundarium. Cor. ampla vitellina. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

Obs. Ex ista specie et præcedente flores Verbasci ad officinarum usum colliguntur.

§. 3. *Folia subdecurrentia aut basi adnata, filamenta omnia dense lanata.*

415. *V. Thapso-nigrum* Schiede. de pl. hybr. — Foliis crenatis, tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis, petiolatis, mediis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, basi attenuatis, superioribus oblongis, acutis, parumper decurrentibus; florum fasciculis remotis, antheris æqualibus. *M. et K.*

V. collinum *Schrad. l. c. t. 5. f. 1. R. et S. Roth. En.*

Hab. in asperis circa Limburgum in Prov. Leod. Cor. flava, filamentarum barba violacea, antheris miniatis. fl. Jul. ②. (v. v.)

416. *V. ambiguum* Lej. Rev. suppl. — Foliis crenatis, tomentosis, inferioribus ellipticis petiolatis, mediis elliptico-lanceolatis acutis, superioribus ovatis acuminatis, parumper decurrentibus; fasciculis remotiusculis, antheris duabus oblongis.

V. thapsiformi-nigrum *Schiede. de pl. hybr.? M. et K?*

In apricis circa Malmundarium. Cor. majores quam in *V. nigro*, filamenta purpureo-lanata. fl. æstate. (v. v.) ♃.

§. 4. *Folia non decurrentia, flores fasciculati, filamentis omnibus lana alba aut flavescente vestitis.*

417. *V. floccosum* Waldst. et Kitaib. — Foliis laxe crenatis, dense floccoso-tomentosis, radicalibus oblongo-ellipticis, in petiolum brevem

Digitized by Google

VERBASCUM.

attenuatis, cæteris sessilibus, caulinis ellipticis, acutis; supremis lato-ovatis, longe acuminatis, semi-amplexicaulibus; racemis paniculatis, pedicellis calyces æquantibus. *Schrad. Verb.* 2. *p.* 16.

M. et K. R. et S. Roth. En. V. pulverulentum *Curt. Lej. Rev. Koch. et Ziz. Cat. pl. Pal.*

Hab. ad ripas Mosellæ circa Remich in Prov. Luxemb., raro. fl. æstate. (v. s. comm. sine nom. ab. am. Tinant.)

418. *V. Lychnitis* L. sp. -- Foliis crenatis, superne glabriusculis, subtus pulverulento-tomentosis, inferioribus ovali-oblongis, in petiolum attenuatis, superioribus ovato-oblongis, acutis, subsessilibus, summis ovatis, acuminatis; racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 18.

R. et S. Roth. En. M. et K. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Dek. et Pass. Cat. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. foliis subdecurrentibus. *V. pulverulentum* Lej. fl. Spa. nec. Rev.

In asperis, ruderatis B. merid. passim. Cor. flava aut alba. fl. æstate. ②. (v. v.)

†. Cf. Verbascum nigrum *γ.* seu *V. nigro-lychnitis* Nob.

§. 5. *Folia non decurrentia; flores fasciculati; filamenta omnia lana violacea tecta.*

419. *V. orientale* Marsch. Bieb? -- Foliis crenatis superne subglabris, subtus tenuiter tomentosis, inferioribus oblongo-ellipticis aut oblongo-ovatis, petiolatis, in petiolum attenuatis aut obsolete cordatis, mediis ovatis breviter petiolatis, superioribus sessilibus subcordatis, racemis laxe virgatis; pedicellis calyce vix longioribus. *M. et K.*

Schrad. Verbasc. R. et S. M. Bieb. fl. taur. Cauc.

Digitized by Google

VERBASCUM.

Hab. in collibus et sterilibus circa Verviam. fl. Jun. Jul. ②. (v. v.)

420. *V. nigrum* L. sp. — Foliis crenatis, supra glabriusculis, subtus tenuissime tomentosis, inferioribus et caulinis oblongo-ovatis, cordatis, petiolatis, superioribus ovato-oblongis subsessilibus; racemo elongato, pedicellis calyce duplo longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 24.

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 71. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule subsimplici angulato. *V. alopecurus* Thuill. Lej. fl. Spa.

γ. filamentorum lana alba, fl. luteis. *V. hybridum* Lej. fl. Spa. *V. nigro-lychnitis* N.

δ. floribus albis, villo violaceo.

Ad vias et in incultis totius fere Belgii, varietates circa Verviam et Malmundarium lectæ. fl. æstate. ②. (v. v.)

§. 5. *Foliis non decurrentibus, floribus solitariis, racemosis.*

421. *V. Blattaria* L. sp. — Foliis glabris; inferioribus obovato-oblongis basi attenuatis, subsinuatis, caulinis oblongis acutis, crenatis, sessilibus, superioribus subcordatis, acuminatis, semiamplexicaulibus; racemo terminali elongato, pedicellis bractea longioribus. *Schrad. l. c.* 2. *p.* 42.

R. et S. M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 103. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. pedicellis 2–3.floris. Favrod in Fl. bat.

γ. corolla alba.

Hab. in glareosis humidis et in arenosis Belgii, non vulgare. fl. æstate ②. (v. v.)

Digitized by Google

125. Datura.

422. *D. Stramonium* L. sp. — Foliis ovatis, angulato-dentatis, glabris; capsulis spinosis, spinis æqualibus, erectis; caule immaculato. *R. et S.*

M. et K. Roth. En. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 154. *V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg. Kickx. fil. off.* Stramonium spinosum. *Lam. Rouc. fl. du N.*

In ruderatis, fimetis, cultis, ad vias per totum Belgium passim. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Ex America profecta dicitur: attamen quum profunde solum evertitur, sæpe apparet ubi antea nullo modo reperiebatur: quod Leodii observavimus.

423. *D. Tatula* L. sp. — Foliis subcordatis, angulato-dentatis, glabris; capsulis spinosis, spinis æqualibus erectis; caule maculato. *N. W. En.*

W. sp. pl. R. et S. syst. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 302. D. Stramon. *β. M. et K. Roth. En.*

Hab. ad fossas et in cultis cum præcedente. Cor. lilacina. fl. æstate ①. (v. v.)

Obs. Cultura et semine perstat; caulis etiam minus ramosus et elatior quam in D. Stramonio.

126. Nicotiana.

424. *N. Tabacum* L. sp. — Foliis sessilibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, inferioribus decurrentibus, corollæ tubo ampliato-ventricoso, limbi laciniis acuminatis. *M. et K.*

Lehmann, generis Nicotianarum historia. Hamb. 1818. 4°. *R. et S. Boenn. prodr. Meig. et Wen. Cat. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Colitur copiose circa Coloniam agrippinam, Emmerich ad Rhenum, in Fland. orientali, etc. Cor. rosea. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. *N. macrophylla* Sprengel verisimiliter cum illa miscetur: inquirenda.

Digitized by Google

NICOTIANA.

425. *N. rustica* L. sp. — Caule tereti; foliis petiolatis, ovatis, integris, obtusis; corollæ tubo cylindrico calyce longiore, corollæ laciniis orbiculatis, obtusis. *M. et K.*

Lehm. hist. Nicot. R. et S. Boenn. prod. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Meig. et Wen. Cat.

Colitur ibidem at minus frequenter. Cor. luteo-virescens. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

127. HYOSCYAMUS.

426. *H. niger* L. sp. — Foliis ovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis, radicalibus petiolatis, caulinis semi-amplexicaulibus, floralibus utrinque 1-2-dentatis; floribus subsessilibus; radice bienni. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. excl. var.? Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. vol. V. (icon. mala quoad corollarum nervos) *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.*

β. corollis flavis unicoloribus, antheris albis. *Kickx. fil. off.* media quasi inter H. nigrum et H. pallidum. Circa Lovanium. (n. v. i.)

Ad vias, aggeres, in cimeteriis, etc., per totum fere Belgium, passim. Cor. purpureo reticulata. fl. Maio. Aug. ②. (v. v.)

427. *H. agrestis* Kitaib. — Foliis ovatis, angulato-dentatis, inferioribus petiolatis, cæteris semi-amplexicaulibus, floralibus subintegris, floribus subsessilibus, radice exili, annua. *M. et K.*

Roth. En. R. et S. H. verviensis *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 35. H. segetalis *Wallroth.*

Hab. circa Verviam. Cor. Hyosc. nigri. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Characteres quibus a præcedente distin-

Digitized by Google

HYOSCYAMUS.

guitur præter folia minus dentata, caulem simplicem, radicem annuam, deficiunt, sed semine et cultura perdurat. H. nigrum in natura non observavit Lestiboud. fil., quum hanc speciem levissime cum præcedente jungit.

128. LYCIUM.

428. *L. barbarum* L. sp. — Foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus; calycibus subtrifidis, staminibus corollæ limbum æquantibus *R. et S.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Frutex africanus nunc in sepibus quasi spontaneus, in arenosis prope Harlemum. Cor. atropurpurea. fl. Maio–Sept. ♄. (v. v.)

Obs. L. europæum botanicorum belgicorum ad L. barbarum pertinet, collatis undique speciminibus.

129. ATROPA.

429. *A. Belladonna* L. sp. — Caule herbaceo; foliis ovatis, integris *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. V. Geuns spicil. ex V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 76.

In sylvis montanis B. merid., in B. septentr. nonnisi in Prov. Groningana prope Oldampt, teste Brugmans. Cor sordide purpurascens. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

130. PHYSALIS.

430 *P. alkekengi* L. sp. — Foliis geminatis, integris, acutis, caule herbaceo e basi ramoso. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl.

Digitized by Google

PHYSALIS.

fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 303.

Hab. in saxosis ad Urtam circa Pagum Comblain-au-Pont in Prov. Leod., in sylva Sonia, et in Fland. orient. Cor. alba. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

131. SOLANUM

431. *S. Dulcamara* L. sp. — Caule fruticoso, scandente: foliis ovato-cordatis, superioribus hastato-trilobis, corymbis suboppositis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

In dumetis, ad ripas fluviorum rivulorumque et in sepibus. Cor. violacea fl. Maio.-Jul. ♄. (v. v.)

432. *S. nigrum* L. sp. — Caule herbaceo, angulato; foliis ovatis, repando-dentatis; floribus subumbellatis *M. et K.*

α. vulgatum L. sp. — Planta subglabra baccis nigris. *S. nigrum.* W. R. et S. Roth. En. Gort. Kops. fl. bat. 112. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. ? Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

γ. miniatum; planta pubescens, baccis rubris. M. et K. *S. miniatum* Bernh. Roth. En. R. et S. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. melanocerasum; ramis anguste cartilagineo-alatis. *S. melanocerasum.* W. En. Boenn. l. c.

δ. ochrocarpum: baccis luteo-virescentibus, cætera ut in *α. S. humile* Bernh. *S. villosum* plurium auct. belg.

ε. villosum, baccis croceis, tota planta villoso-canescens. *S. villosum* W. Boenn. prodr. nec Lej. fl. Spa.

Digitized by Google

SOLANUM.

Species α, β, γ, δ, ε, cultura perstant et nonnisi facilitatis causa hic conjunctæ. Hab. in cultis, agris, ad vias per totum fere Belgium, α et β rariores sunt, δ omnium frequentissima, γ et ε rarissimæ. Cor. alba. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

433. *S. tuberosum* L. sp. — Radice tuberosa, caule herbaceo, foliis interrupte pinnatis, pedicellis articulatis, corollis pentagonis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Clus. hist. 2. *p.* 79.

Planta omnibus nota, in Belgio ubique culta, plures varietates tuberibus, habituque distinctas exhibens. Cor. alba, lilacina aut violaceo-purpurea. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

132. RHAMNUS.

434. *R. catharticus.* L. sp. — Spinis terminalibus; floribus dioicis, 4-fidis; foliis ovatis glabris, nervosis, serrulatis, trunco erecto. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 163. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx fil. off.*

In dumetis, ad sepes passim. flores ex albo-virescentes. Maio—Jun. ♄. (v. v.)

435. *R. Frangula* L. sp. — Inermis, floribus hermaphroditis; foliis ellipticis, integris. *M. et K.*

W. sp. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 232. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du. N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis frequens. fl. ex albido-viridescentes. Jun. Jul. ♄. (v. v.)

Obs. *Rh. Alaternus* L. sæpe in sepibus ad Castella offenditur. Cf. Rouc. fl. du N.

Digitized by Google

133. Evonymus (1).

436. *E. europæus* L. sp. — Petalis oblongis, ramis lævibus, tetragonis; foliis oblongo-lanceolatis, glabris; capsulis sæpius 4.lobis, obtusangulis, lævibus; haud alatis, arillis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. tab. 72. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. E. vulgaris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. foliis ternis. *Kickx. off.*

γ. foliis lanceolatis. *Schulz. starg. Lej. Rev.*

Hab. in sepibus et nemoribus totius Belgii, *β.* circa Lovanium, *γ.* prope Chaudfontaine in Prov. Leod. fl. ex albido-viridi-flavescentes, corymbosi, pedunculo alato, sæpe tetrandri. Maio. Jun. ♄. (v. v.)

134. Ribes.

§. 1. inermia. (*Ribes*).

437. *R. rubrum* L. sp. — Racemis subglabris, pendulis, calycibus glabris, pelviformibus, laciniis calycinis petalisque spathulatis; bracteis ovatis, pedicello brevioribus; foliis subquinquelobis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

α. sylvestre Wallr. sched. crit. : pedunculis petiolisque hirsutiusculis, foliis baccisque minoribus. D. C. fl. fr. *R. petræum* Lej. fl. Spa.

β. domesticum Wallr. l. c. pedunculis petio-

---

(1) Non secus ac *Rhamnus*, potius generis feminini. Cf. M. et K. 2. p. 246.

RIBES.

lisque glabriusculis, foliis amplioribus. *R. rubrum* auct.

1. baccis rubris.
2. margaritaceis.

Hab. α. in rupibus circa Verviam, β. in sepibus et hortis. Cor. luteo-virides. fl. Apr. Maio. ♄. (v. v.)

438. *R. nigrum* L. sp. -- Racemis villosis, pendulis, calycibus pubescentibus et glanduloso-punctatis, campanulatis, laciniis oblongis reflexis, petalis oblongis; bracteis subulatis, pedicello brevioribus; foliis sub5.lobis, subtus glanduloso-punctatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prod. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

Hab. ad fossas in umbrosis humidis fl. monaster. (Boenn.), in sylvis montanis circa Fraipont in Prov. Leod., in B. septent. passim; cæterum in hortis cultum. fl. Apr. Maio. ♄. (v. v.)

439. *R. alpinum* L. sp. -- Racemis glanduloso-villosis; calycibus glabris, planis, laciniis ovatis, petalis spathulatis, bracteis lanceolatis pedicello longioribus; foliis subtrilobis, subtus glabris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Walr. Sched. crit. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 398.

α. mas, seu sterile *Wallr. l. c.*

β. femina, seu fertile, seu bacciferum *Wallr. l. c.* R. vinosum. *Dumont. Courset. Cf. Lej. Rev.*

In montosis regionis Eiffeliæ, vallis Rhenanæ, Mosanæ, Urtæque. fl. April. Maio. ♄. (v. v)

§. 2. Aculeata (*Grossularia*).

440 *R. Grossularia* L. sp. — Pedunculis 1-3.floris, 2-3.bracteolatis, calycibus campanulatis, laci-

RIBES.

niis oblongis, reflexis, petalis obovatis, aculeis sæpius 3.nis, connatis. *M. et K.*

Wallr. sched. crit. p. 109.

A. *hirsutum.* Wallr. l. c.; germinibus, pedunculis foliisque pubescentibus, baccis subglobosis hirsutis. *R. grossularia* Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 399. Boenn. prod. *R. reclinatum* Roth. En. (baccis viridibus) *R. reclinatum* Boenn. (baccis rubentibus).

B. *glabrum* Wallr. l. c.; germinibus foliisque glabris, baccis ovato-oblongis. *R. uva crispa* L. W. sp. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. — Baccis majoribus *R. uva crispa β. grossularia* Lestib. fil. bot. belg.

In montanis, sterilibus, ad muros rupesque, in sepibus vulgatissimum. fl. Apr. Maio. ♄ (v. v.)

135. HEDERA.

341. *H. Helix* L. sp. — Foliis 4-5.lobis, floralibus ovatis, acuminatis, venosis, umbellis erectis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

β. humi-repens. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

Ad rupes, castella vetusta, arborum truncos per totum Belgium. fl. virentes. Septembr. Novembri. ♄. (v. v.)

136. VITIS.

442. *V. vinifera* L. sp. — Foliis sinuato-lobatis, demum nudis. *M. et K.*

α. sylvestris, foliis subrotundis integris trilobisve subtus pubescentibus. W. En. *V. sylvestris* Gmel. fl. bad. Roth. En.

VITIS.

β. sativa, V. sativa *Duhamel*. cujus varietates inspicias apud R. et S. et horticulturæ scriptores *V. vinifera*. L. et plurium auctorum.

γ. laciniata. Wallr. sched. crit. *V. laciniata* L. Lej. Rev.; foliis digitatis, segmentis petiolatis incisis.

Hab. *α.* speciei prototypus, sparsim in nemoribus circa Tornacum (Dumort.), *β.* ad ripas Mosellæ, Ahr, Roer, Uhr prope Vianden cum var *γ.*, Rheni, Mosæ, a Namuco ad Trajectum ad Mosam, Lovanii, Bruxellis, etc., præterea ad domos et in hortis fere ubique. fl. Jun. ♄. (v. v.)

137. VIOLA.

§. 1. *Stigma antice truncatum, dilatatum; sepala latiuscula, obtusa; petala media lateraliter patentia nec sursum inflexa; capsula oblongo-ovata pendula, pediculo erecto; folia post anthesin ampliata; rhizoma obliquum nodosum. M. et K.*

343. *V. palustris* L. sp. — Acaulis, foliis reniformi-cordatis, glabris; stipulis ovatis, acuminatis, glanduloso-denticulatis, liberis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. I. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. (Cl. XIX) Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In paludosis inter Sphagna. Cor. carnea venis saturatioribus picta. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

§. 2. *Stylus apice dilatatus; stigma uncinatum acutum, scapus post anthesin terra deflexus, apice erectiusculo; capsula crassa, brevis, obtusa, terræ affixa; cætera §. 1.*

344. *V. hirta* L. sp. -- Acaulis, eflagellis; foliis cordatis, hirtis, petalis emarginatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. D. C. fl. fr. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

VIOLA.

In umbrosis Belg. merid. fl. Aprili-Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Flores inodori pallidiores quam in V. odorata, quandoque albi, æstate apetali : *V. apetala* Bast. *V. hirta var. apetala* D. C. prodr. Lej. Rev.

445. *V. odorata* L. sp. — Acaulis, stolonifera; foliis pubescentibus, late-cordatis, prioribus reniformi-cordatis, petalis duobus superioribus obovatis, inferiore paulo angustioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In graminosis siccis, sepibus et umbrosis. fl. Mart. Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Variat floribus apetalis et violaceis, albis, roseo-lineatis, purpureis, simplicibus et plenis (in hortis), dein florescentia continua ibidem.

§. 3. *Sepala lanceolata, acuta; stylus et stigma* §. 2, *petala media* §. 1; *pedunculi fructiferi immutati; capsula oblonga, acutiuscula, nutans. Rhizoma præcedentium.*

†. *V. mirabilis* Jacq? — In sylvis prope Rheede, teste V. Hall. fl. B. sept. (n. v. i.)

446. *V. canina* L. sp. — Caule erecto vel ascendente; foliis cordatis, variis, petiolo haud alato, stipulis foliorum caulis mediorum lanceolatis, acuminatis, fimbriato-serrulatis, petiolo multoties brevioribus, calcare duplo vel triplo longiore quam calycis appendicibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Reichenb. ic. rar. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 491.

Planta summe varia; floribus pallide violaceis et minoribus pallidis, ad basin petalorum maculis saturatioribus: *V. canina β.* Boenn. l. c., albis:

Digitized by Google

VIOLA.

V. canina γ. Boenn. l. c., inferioribus petaliferis sterilibus, superioribus apetalis fructiferis: *V. canina* ε. *Boenn. V. degener.* Schweigg. dein sunt formæ sequentes:

α. foliis obsolete cordatis, oblongis, glabris aut puberulis, capsula obtusa apiculata. *V. canina lucorum* Reichb. ic. rar. t. 75. p. 60. Typus speciei. *V. neglecta* Schmidt R. et S.

β. foliis ut in var. α, caule brevissimo. *V. canina ericetorum* Reichb. t. 73. f. 153. *V. canina collina* Wallr. sched.

γ. foliis profunde cordatis rigidis, parce pubescentibus.

δ. foliis obsolete cordatis, inferioribus reniformibus, caule elatiori, capsula acuta. *V. canina sylvestris* Reichenb. l. c. *V. sylvestris* Lam. V. Hall. fl.

ε. calcare brevi crasso emarginato decolore, foliis profunde cordatis. *V. canina riviniana*. M. et K. *V. riviniana* Reichenb. ic. p. 81. t. 95. V. Hall. suppl. in Bijdrag. tot de nat. Wet. (v. s.)

Hab frequentissime in umbrosis sylvaticis, β. et γ. in siccioribus magis apricis, ε. in Hollandia. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

†. *V. lactea* Smith. β. M. et K. — *V. lactea* V. Hall. syn. append. et Fl. B. sept. — In arenosis prope Zeyst et Bild, (V. Hall.) et prope Camp (De Caud.) (n. v. i.)

447. *V. persicifolia* Roth. — Caule erecto, foliis e basi leviter cordata lanceolatis, subpubescentibus, petiolis alatis, stipulis foliorum caulis mediorum oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis, petiolo longioribus, calcare calycis appendicibus æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 385. V. montana *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. excl. var. A. V. Hall. fl. B. sept.?* V. montana γ lactea. *D. C. prodr.* V. lactea *Lej. Rev. nec Smith. secund. M. et K.* V. lactea γ. *Roth. En.*

Digitized by Google

VIOLA.

In sylvis montanis circa Theux, Ensival, Fraipont in Prov. Leod.! et op de Mokerheide prope Malden? Cor. pallidæ. fl. Maio-Juu. ♃. (v. v.)

§. 4. *Stylus basi gracilis, ascendens, dein valde clavatus, stigma magnum urceolatum; petala media non secus ac superiora sursum flexa, flores omnes completi, planta post anthesin immutata. Radix perpendicularis, gracilis, ad collum in plures caules aut radices divisa qui sub terra proparte subrepunt.*

448. *V. tricolor* L. sp. — Foliis crenatis, inferioribus ovato-cordatis, stipulis pinnatifidis, lobo intermedio crenato; calcare calycis appendicibus fere duplo longiore; radice simplici uni-aut multicauli; caule ramoso, diffuso, petalis superioribus obcordatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

α. vulgaris, petalis superioribus late obovatis, omnibus calyce longioribus, inferioribus aut mediis simul luteis violaceo-lineatis. *V. tricolor* auctorum.

β. grandiflora, corolla subsesquipollicari lutea, aut petalis superioribus tantum luteo-maculatis.

γ. hispida, tota planta hirta, cætera var. *α.* *V. rothomagensis* Desfont. *V. hispida*. Lam. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 386.

δ. maritima. V. tricolor λ. sabulosa D. C. prodr. V. Hall. fl. B. sept caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve, sepalis angusto-lanceolatis corolla vix brevioribus. *D. C. l. c.*

ε. arvensis; corollis calyci subæqualibus, flavis aut cœrulescentibus. *V. arvensis* Murr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. Kickx. fl. Brux. *V. tricolor A.* Lestib. fil. bot. belg. *V. tricolor α.*

Digitized by Google

VIOLA.

Gort. fl. VII. Prov.-ludit foliis cordatis: *V. banatica*? Kit. R. et S. Cf. Lej. Rev.

Species primo aspectu diversas complectitur, quæ vero formis intermediis uniuntur.

Hab. *α.* inter segetes Arduennæ præsertim et in oleraceis, *β.* in hortis fertilibus, *γ.* in pratis siccis circa Limburgum, perennis; *δ.* in maritimis, *ε.* in arvis et cultis. fl. per annum. ①. et ②. (v. v.)

†. 449. *V. intermedia* Lej. Rev. — Petalis superioribus elongato-cuneatis, corollis calyce majoribus, foliis lanceolatis, elongatis. *N.*

Affinis V. tricolori vulgari, petalorum colore, imo flavo; V. luteæ petalorum forma, radiceque perenni, cespitosa.

In pratis siccis Arduennæ et Prov. Limburg. (v. v. et v. s.)

†. 450. *V. hybrida* Lej. — Flores *V. luteæ*, cætera V. tricoloris vulgaris.

In ipsius horto provenit casu fortuito, juxta V. luteam et tricolorem.

451. *V. lutea* Smith. — Foliis crenatis; inferioribus ovato-cordatis, stipulis digitato-partitis, laciniis linearibus, subæqualibus; calcare calycis appendicibus æquali, collo radicis filiformi, in caules simplices filiformes prorepentes abeunte. *M. et K.*

V. sudetica var. calaminaris *D. C. prodr.* V. calaminaris *Lej. Rev.* V. lutea var. calaminaris *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 384.

In pascuis calaminaribus Boruss. rhenan. et Prov. Leod.; nullibi alias in Belgio. fl. Maio et per æstatem. Corolla flava, et in var. cærulescens. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *V. grandiflora* Lestib. fil. bot. belg.?

Digitized by Google

138. Impatiens.

452. *I. Noli-tangere* L. sp. — Pedunculis 3-4-floris, folio brevioribus, sub illo patentibus, floribus pendulis, calcare apice recurvo; foliis ovatis, grosse dentatis, caulis articulis inflatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 316. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 221.

In umbrosis humidis. Cor. vitellina. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

139. Illecebrum.

453. *I. verticillatum* L. sp. — Foliis obovatis, petiolatis, glabris, floribus verticillatis, caulibus prostratis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. t. 196. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 159. Paronychia verticillata *Lam. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In arenosis humidiusculis copiose. Flores exigui albi. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

140. Glaux.

454. *G. maritima* L. sp. —

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat t. 82. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib fil. bot. belg.*

In maritimis vulgaris. Cor. incarnata. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Caulis erectus palmaris, dense foliosus; folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, glauca. Flores axillares, solitarii, subsessiles.

Digitized by Google

141. Thesium.

455. *T. pratense* Ehrh. — Foliis lanceolato-linearibus obscure 3.nervibus; caule racemoso-paniculato, ramulis fructiferis divaricatis, bracteis ternatis, lanceolato-linearibus, planis; fructu subgloboso, perigonio persistente, involuto, fructui æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 210. Th. decumbens *Gmel. fl. bad.* Th. linophyllum *Smith. fl. brit. R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis vallium Vesæ, Wargiæ et Ur, in Prov. Leod. et Luxemb. rarum. flores luteo-virescentes. Jun-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. *Thesium alpinum* indicatur in fl. orient. a Car. V. Hoorebecke: inquiratur.

142. Vinca.

456. *V. minor* L. sp. — Caulibus prostratis, foliis elliptico-lanceolatis, margine glabris, floribus pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis siccis et inter saxa gregatim. Cor. cyanea raro alba. fl. Mart.-Maio. ♃. (v. v.)

457. *V. major* L. sp. — Caule suberecto, foliis ovatis basi rotundatis, margine ciliatis; laciniis calycinis angustis, subulato-elongatis, ciliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

Hab in sylvis Belg. merid. (Roucel), Flandriæ or. (V. Hooreb.), Prov. Luxemb. (Kromb. Cat. Herbar. ms.) fl. Maio.–Sept. ♃. (u. v. i.)

Digitized by Google

ORDO II. DIGYNIA.

143. ASCLEPIAS.

458. *A. syriaca* L. sp. — Foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 69. *Lestib. fil. bot. belg.*
Hab. quasi spontanea in rupibus circa Lucili-burgum (Marchand. Court.), in Gallia septentrionali in sylva Labby, et prope Crécy. (Dov. in Desmaz Cat.) Cor. roseæ. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

144. CYNANCHUM.

459. *C. vincetoxicum* Rob. Brown. — Caule erecto, corollis intus glabris, pedunculis pedicellis longioribus, parapetalis 5.lobatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 312. Asclepias Vincetoxicum *L. sp. W. sp. pl. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Vincetoxicum vulgare *Meig. et Wen. Cat.*
In sylvaticis montanis, inter saxa, per B. merid. et ad ripas Rheni., in B. sept. solum in Frisia, in het Gaasterland. Cor. albæ. fl. Jun.—Aug. ♃. (v. v.)

145. SWERTIA.

460. *S. perennis* L. sp. — Corollis 5 partitis; pedunculis subulato-tetragonis, caule indiviso, foliis radicalibus ellipticis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. syst. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in paludibus Eiffeliæ. Cor. violaceæ, punctatæ. fl. Jul. Aug. ♃ (v. v.)

Digitized by Google

146. GENTIANA (1).

§. 1. *Corollæ faux nuda, tubo brevi, laciniis longis stellato—expansis, corolla rotata.*

†. 461. *G. lutea* L. sp. — Floribus verticillatis, verticillis inferioribus pedunculatis; calycibus dimidiatis, vaginatis; foliis nervosis, inferioribus ellipticis, petiolatis.... *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lucas, essai sur les eaux minérales d'Aix-la-Chapelle et de Borcette 1762, 8°. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis apricis Ducatus olim Limburgensis, teste Lucas, cæterum bono observatori, a nemine post illum reperta. Cor. lutea. fl. Jul. Aug. ♃ (n. v. i.)

§. 2. *Corollæ faux nuda, tubo campanulato, clavato; appendices inter limbi lacinias.*

462. *G. cruciata* L. sp. — Floribus verticillatis, 4-lobis, tubo subclavato; foliis lanceolatis, 3-nervibus, basi vaginantibus, vaginis inferioribus elongatis, superioribus ampliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 172.

In pratis siccis et pascuis ad oras sylvarum et in sylvis per totum Belgium passim. fl. Jul.—Sept. Cor. apice dilute cyanea. ♃. (v. v.)

463. *G. Pneumonanthe* L. sp. — Floribus axillaribus, et terminalibus, corollis 5-fidis, tubo clavato-campanulato; foliis sessilibus, lanceolato-linearibus, obtusis, sæpius 3-nervibus, margine revolutis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII Prov. Kops. fl. bat. vol. V. ic. V. Hall. fl. B. sept. Rouc.

---

(1) Cf. A. Frölich, de Gentiana libellus. Erlang. 1796, 8°.

VIOLA.

In umbrosis Belg. merid. fl. Aprili-Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Flores inodori pallidiores quam in V. odorata, quandoque albi, æstate apetali: *V. apetala* Bast. *V. hirta var. apetala* D. C. prodr. Lej. Rev.

445. *V. odorata* L. sp. — Acaulis, stolonifera; foliis pubescentibus, late-cordatis, prioribus reniformi-cordatis, petalis duobus superioribus obovatis, inferiore paulo angustioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In graminosis siccis, sepibus et umbrosis. fl. Mart. Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Variat floribus apetalis et violaceis, albis, roseo-lineatis, purpureis, simplicibus et plenis (in hortis), dein florescentia continua ibidem.

§. 3. *Sepala lanceolata, acuta; stylus et stigma* §. 2, *petala media* §. 1; *pedunculi fructiferi immutati; capsula oblonga, acutiuscula, nutans. Rhizoma præcedentium.*

†. *V. mirabilis* Jacq? — In sylvis prope Rheede, teste V. Hall. fl. B. sept. (n. v. i.)

446. *V. canina* L. sp. — Caule erecto vel ascendente; foliis cordatis, variis, petiolo haud alato, stipulis foliorum caulis mediorum lanceolatis, acuminatis, fimbriato-serrulatis, petiolo multoties brevioribus, calcare duplo vel triplo longiore quam calycis appendicibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Reichenb. ic. rar. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 491.

Planta summe varia; floribus pallide violaceis et minoribus pallidis, ad basin petalorum maculis saturatioribus: *V. canina β.* Boenn. l. c., albis:

Digitized by Google

VIOLA.

V. canina γ. Boenn. l. c., inferioribus petaliferis sterilibus, superioribus apetalis fructiferis: *V. canina* ε. *Boenn. V. degener.* Schweigg. dein sunt formæ sequentes:

α. foliis obsolete cordatis, oblongis, glabris aut puberulis, capsula obtusa apiculata. *V. canina lucorum* Reichb. ic. rar. t. 75. p. 60. Typus speciei. *V. neglecta* Schmidt R. et S.

β. foliis ut in var. α, caule brevissimo. *V. canina ericetorum* Reichb. t. 73. f. 153. *V. canina collina* Wallr. sched.

γ. foliis profunde cordatis rigidis, parce pubescentibus.

δ. foliis obsolete cordatis, inferioribus reniformibus, caule elatiori, capsula acuta. *V. canina sylvestris* Reichenb. l. c. *V. sylvestris* Lam. V. Hall. fl.

ε. calcare brevi crasso emarginato decolore, foliis profunde cordatis. *V. canina riviniana.* M. et K. *V. riviniana* Reichenb. ic. p. 81. t. 95. V. Hall. suppl. in Bijdrag. tot de nat. Wet. (v. s.)

Hab frequentissime in umbrosis sylvaticis, β. et γ. in siccioribus magis apricis, ε. in Hollandia. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

†. *V. lactea* Smith. β. M. et K. — *V. lactea* V. Hall. syn. append. et Fl. B. sept. — In arenosis prope Zeyst et Bild, (V. Hall.) et prope Camp (De Caud.) (n. v. i.)

447. *V. persicifolia* Roth. — Caule erecto, foliis e basi leviter cordata lanceolatis, subpubescentibus, petiolis alatis, stipulis foliorum caulis mediorum oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis, petiolo longioribus, calcare calycis appendicibus æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 385. V. montana *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. excl. var. A. V. Hall. fl. B. sept.?* V. montana γ lactea. *D. C. prodr.* V. lactea *Lej. Rev. nec Smith. secund. M. et K.* V. lactea γ. *Roth. En.*

Digitized by Google

VIOLA.

In sylvis montanis circa Theux, Ensival, Fraipont in Prov. Leod.! et op de Mokerheide prope Malden? Cor. pallidæ. fl. Maio-Jun. ♃. (v. v.)

§. 4. *Stylus basi gracilis, ascendens, dein valde clavatus, stigma magnum urceolatum; petala media non secus ac superiora sursum flexa, flores omnes completi, planta post anthesin immutata. Radix perpendicularis, gracilis, ad collum in plures caules aut radices divisa qui sub terra proparte subrepunt.*

448. *V. tricolor* L. sp. — Foliis crenatis, inferioribus ovato-cordatis, stipulis pinnatifidis, lobo intermedio crenato; calcare calycis appendicibus fere duplo longiore; radice simplici uni-aut multicauli; caule ramoso, diffuso, petalis superioribus obcordatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.

α. vulgaris, petalis superioribus late obovatis, omnibus calyce longioribus, inferioribus aut mediis simul luteis violaceo-lineatis. *V. tricolor* auctorum.

β. grandiflora, corolla subsesquipollicari lutea, aut petalis superioribus tantum luteo-maculatis.

γ. hispida, tota planta hirta, cætera var. *α. V. rothomagensis* Desfont. *V. hispida.* Lam. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 386.

δ. maritima. V. tricolor λ. sabulosa D. C. prodr. V. Hall. fl. B. sept caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve, sepalis angusto-lanceolatis corolla vix brevioribus. *D. C. l. c.*

ε. arvensis; corollis calyci subæqualibus, flavis aut cœrulescentibus. *V. arvensis* Murr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. Kickx. fl. Brux. *V. tricolor A.* Lestib. fil. bot. belg. *V. tricolor α.*

VIOLA.

Gort. fl. VII. Prov.-ludit foliis cordatis: *V. banatica*? Kit. R. et S. Cf. Lej. Rev.

Species primo aspectu diversas complectitur, quæ vero formis intermediis uniuntur.

Hab. α. inter segetes Arduennæ præsertim et in oleraceis, β. in hortis fertilibus, γ. in pratis siccis circa Limburgum, perennis; δ. in maritimis, ε. in arvis et cultis. fl. per annum. ①. et ②. (v. v.)

†. 449. *V. intermedia* Lej. Rev. — Petalis superioribus elongato-cuneatis, corollis calyce majoribus, foliis lanceolatis, elongatis. *N.*

Affinis V. tricolori vulgari, petalorum colore, imo flavo; V. luteæ petalorum forma, radiceque perenni, cespitosa.

In pratis siccis Arduennæ et Prov. Limburg. (v. v. et v. s.)

†. 450. *V. hybrida* Lej. — Flores *V. luteæ*, cætera V. tricoloris vulgaris.

In ipsius horto provenit casu fortuito, juxta V. luteam et tricolorem.

451. *V. lutea* Smith. — Foliis crenatis; inferioribus ovato-cordatis, stipulis digitato-partitis, laciniis linearibus, subæqualibus; calcare calycis appendicibus æquali, collo radicis filiformi, in caules simplices filiformes prorepentes abeunte. *M. et K.*

V. sudetica var. calaminaris *D. C. prodr.* V. calaminaris *Lej. Rev.* V. lutea var. calaminaris *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 384.

In pascuis calaminaribus Boruss. rhenan. et Prov. Leod.; nullibi alias in Belgio. fl. Maio et per æstatem. Corolla flava, et in var. cærulescens. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *V. grandiflora* Lestib. fil. bot. belg.?

Digitized by Google

138. Impatiens.

452. *I. Noli-tangere* L. sp. — Pedunculis 3-4-floris, folio brevioribus, sub illo patentibus, floribus pendulis, calcare apice recurvo; foliis ovatis, grosse dentatis, caulis articulis inflatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. prodr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 316. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 221.

In umbrosis humidis. Cor. vitellina. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

139. Illecebrum.

453. *I. verticillatum* L. sp. — Foliis obovatis, petiolatis, glabris, floribus verticillatis, caulibus prostratis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. t. 196. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 159. Paronychia verticillata *Lam. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In arenosis humidiusculis copiose. Flores exigui albi. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

140. Glaux.

454. *G. maritima* L. sp. —

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat t. 82. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib fil. bot. belg.*

In maritimis vulgaris. Cor. incarnata. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v. et v. s.)

Caulis erectus palmaris, dense foliosus; folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, glauca. Flores axillares, solitarii, subsessiles.

Digitized by Google

141. Thesium.

455. *T. pratense* Ehrh. -- Foliis lanceolato-linearibus obscure 3-nervibus; caule racemoso-paniculato, ramulis fructiferis divaricatis, bracteis ternatis, lanceolato-linearibus, planis; fructu subgloboso, perigonio persistente, involuto, fructui æquali. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 210. Th. decumbens *Gmel. fl. bad.* Th. linophyllum *Smith. fl. brit. R. et S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis vallium Vesæ, Wargiæ et Ur, in Prov. Leod. et Luxemb. rarum. flores luteo-virescentes. Jun-Jul. ♃. (v. v.)

Obs. *Thesium alpinum* indicatur in fl. orient. a Car. V. Hoorebecke: inquiratur.

142. Vinca.

456. *V. minor* L. sp. -- Caulibus prostratis, foliis elliptico-lanceolatis, margine glabris, floribus pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In umbrosis siccis et inter saxa gregatim. Cor. cyanea raro alba. fl. Mart.-Maio. ♃. (v. v.)

457. *V. major* L. sp. — Caule suberecto, foliis ovatis basi rotundatis, margine ciliatis; laciniis calycinis angustis, subulato-elongatis, ciliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

Hab in sylvis Belg. merid. (Roucel), Flandriæ or. (V. Hooreb.), Prov. Luxemb. (Kromb. Cat. Herbar. ms.) fl. Maio.-Sept. ♃. (u. v. i.)

Digitized by Google

ORDO II. DIGYNIA.

143. Asclepias.

458. *A. syriaca* L. sp. — Foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 69. *Lestib. fil. bot. belg.*
Hab. quasi spontanea in rupibus circa Luciliburgum (Marchand. Court.), in Gallia septentrionali in sylva Labby, et prope Crécy. (Dov. in Desmaz Cat.) Cor. roseæ. fl. æstate. ♃. (v. v. et v. s.)

144. Cynanchum.

459. *C. vincetoxicum* Rob. Brown. — Caule erecto, corollis intus glabris, pedunculis pedicellis longioribus, parapetalis 5.lobatis. *M. et K.*

*R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 312. Asclepias Vincetoxicum *L. sp. W. sp. pl. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Vincetoxicum vulgare *Meig. et Wen. Cat.*
In sylvaticis montanis, inter saxa, per B. merid. et ad ripas Rheni., in B. sept. solum in Frisia, in het Gaasterland. Cor. albæ. fl. Jun.—Aug. ♃. (v. v.)

145. Swertia.

460. *S. perennis* L. sp. — Corollis 5.partitis; pedunculis subulato-tetragonis, caule indiviso, foliis radicalibus ellipticis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. syst. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Hab. in paludibus Eiffeliæ. Cor. violaceæ, punctatæ. fl. Jul. Aug. ♃ (v. v.)

146. Gentiana (1).

§. 1. *Corollæ faux nuda, tubo brevi, laciniis longis stellato—expansis, corolla rotata.*

†. 461. *G. lutea* L. sp. — Floribus verticillatis, verticillis inferioribus pedunculatis; calycibus dimidiatis, vaginatis; foliis nervosis, inferioribus ellipticis, petiolatis.... *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lucas, essai sur les eaux minérales d'Aix-la-Chapelle et de Borcette 1762, 8°. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis apricis Ducatus olim Limburgensis, teste Lucas, cæterum bono observatori, a nemine post illum reperta. Cor. lutea. fl. Jul. Aug. ♃ (n. v. i.)

§. 2. *Corollæ faux nuda, tubo campanulato, clavato; appendices inter limbi lacinias.*

462. *G. cruciata* L. sp. — Floribus verticillatis, 4.lobis, tubo subclavato; foliis lanceolatis, 3.nervibus, basi vaginantibus, vaginis inferioribus elongatis, superioribus ampliatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 172.

In pratis siccis et pascuis ad oras sylvarum et in sylvis per totum Belgium passim. fl. Jul.—Sept. Cor. apice dilute cyanea. ♃. (v. v.)

463. *G. Pneumonanthe* L. sp. — Floribus axillaribus, et terminalibus, corollis 5.fidis, tubo clavato-campanulato; foliis sessilibus, lanceolato-linearibus, obtusis, sæpius 3.nervibus, margine revolutis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII Prov. Kops. fl. bat. vol. V. ic. V. Hall. fl. B. sept. Rouc.

---

(1) Cf. A. Frölich, de Gentiana libellus. Erlang. 1796, 8°.

Digitized by Google

GENTIANA.

fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court Chx. de pl. nº 124. Pneumonanthe vulgaris *Hoffmannsegg. Meig. et Wen. Cat.*

In pascuis sterilibus et ericetis humidiusculis per totum Belgium. Cor. saturatæ cyanea, plicis virentibus. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

Obs. G. verna a Boerhaavio tanquam indigena indicata, a nemine postea reperta, consulto omissa est.

464. *G. acaulis* L. sp. — Caule unifloro, corollæ fauce nuda, tubo clavato-campanulato; foliis rosulatis, lanceolatis, ellipticis, acutis, margine scabriusculis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Lej. Rev. suppl. G. grandiflora *Lam. fl fr.*

Hab. in graminosis prope Echternach ad fluvium Sure in Prov. Lucilib. (Tinant). Cor. ampla azurea, interne punctata. fl. ♃. (v. s.)

§. 3. *Corollæ faux nuda, tubo sensim dilatato, appendices nulli inter limbi lacinias.*

465. *G. ciliata* L. sp. — Floribus terminalibus, corollis 4-fidis, laciniis serratis, margine medio inciso-fimbriatis; foliis lineari-lanceolatis; caule flexuoso, angulato. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Crossopetalum ciliatum *Roth. En.*

β. caule subunifloro. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 33.

In pascuis siccis regionis Eiffeliensis circa Cronembourg, ad ripas Mosellæ, Urtæ, circa Comblain-au-Pont; fluviorum Ur et Sure in Prov. Luxemb. Cor. cyanea. fl. Aug. Sept. ♃. (v. v.)

§. 4. *Corollæ faux barbata; calyx 4-5-dentatus; caules erecti, racemosi aut racemoso-paniculati.*

466. *G. campestris* L. sp. — Corollis sæpius 4-lobis, dentibus calycinis inæqualibus, exterioribus

GENTIANA.

lato-ellipticis, foliis ovato-lanceolatis, acutis, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis et pascuis præsertim calcareis, Trajecti ad Mosam, prope Hengel in Com. Zutphanico, ad littora marina, Harlemi, etc Cor. violaceæ, rarius albæ (Lej Rev.). fl. Septemb. Octob. ①. (v. v. et v. s.)

467. *G. germanica* Willd. — Corollis 5.lobis, calycibus 5.dentatis, dentibus lineari-lanceolatis subæqualibus; foliis sessilibus, ovatis, e lata basi acutatis, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 220. G. amarella *β. Roth. En.* G. amarella *Poll. pal. Rouc. fl. du N. Lestib. fil bot. belg.?*

In collibus et locis apricis calcareis Prov. Leod., floræ Monast., etc. Cor. violacea. fl. Aug. Sept. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Planta nunc pumila caule subunifloro et a basi ramoso, nunc caule apice florifero, 6-8.unciali, nunc caule procceriori, paniculato, inferne simplici, fere semper glabra, raro subvillosa.

468. *G. amarella* L. sp. -- Corollis 5.fidis, calycibus 5.dentatis, dentibus lineari-lanceolatis subæqualibus, foliis sessilibus, ex latiori basi lanceolatis aut lanceolato-linearibus, radicalibus obovatis, petiolatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. V. Hall. fl. B. sept. G. uliginosa *W. Roth. En. Boenn. prodr. Reichenb. ic. rar. tab.* 58. *pag.* 46.

In littorali belgico, Scheveningen, S'gravesande, Harlem, et in pascuis humidiusculis fl. Monast. Cor. viridi-purpurascens, et cœrulescens. fl. Aug. Sept. ①. (v. s. comm. ab. am. Bergsma.)

Digitized by Google

147. Cuscuta.

469. *C. europæa* L. sp. -- Caule ramoso, glomerulis bracteatis, corollæ tubo cylindrico, limbo æquali, tubi squamis erectis, appressis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. (Cl. IV.) *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev.* (Cl. IV.) C. vulgaris *Pers.* C. major. *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In sepibus vulgaris, parasitica in Urtica, Carduo, Cannabi, Salice, etc. Tota albido-rosea. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

470. *C. Epithymum* Smith. -- Caule ramoso, glomerulis bracteatis, corollæ tubo cylindrico, limbo æquali, squamis approximatis, corollæ faucem occludentibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. C. europæa *Gort. fl. VII. Prov. ex V. Hall.* C. minor *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* C. europæa *β. L. sp. W. sp.*

Parasitica in Erica vulgari, Thymo, etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

471. *C. epilinum* Weihe. -- Caule simplici, glomerulis nudis, corollæ tubo subgloboso, limbo duplo longiore, squamis appressis, erectis. *M. et K.*

Weihe in Boenn. prodr. C. europæa *hort. Gand?*

Parasitica in Lino. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Cum præcedentibus a Cl. Roucel et horto Gand. verisimiliter confusa fuit et inter Linum indicata.

148. Salsola.

472. *S. Kali.* L. sp. -- Herbacea, patula, hirta, foliis subulatis, mucronato-spinosis, latiusculis, calycibus solitariis, appendicibus explanatis, coloratis. *R. et S.*

SALSOLA.

M. et K. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 133. *V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* S. decumbens *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In littoris maris belgici variis locis. fl. Jul. Aug. ①. (v. s. comm. a Rouc. Bergsm.)

Obs. Folia crassa, suprema quasi ovata.

473. *S. Tragus* L. sp. -- Herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus solitariis, ovatis. *Pers. syn.*

M. et K. R. et S. vol. VI. D. C. fl. fr. suppl. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. S. spinosa *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In maritimis B. merid. (Rouc.) et B. S. prope pagum Zandvoort. (V. Hall. l. c.) fl. Jul. Aug. ①. (v. s. comm. ab. am. Bergsma.)

Obs. Differt a præcedente foliis longioribus, calyce breviter appendiculato.

S. Soda. L. Boerh. apud Gort. V. Hall. fl. B. sept., dubia civis, a nemine postea reperta.

149. KOCHIA.

474. *K. hirsuta* Nolte in M. et K. -- Herbacea, hirsuta; foliis linearibus obtusis, floribus geminatis, axillaribus; fructibus perianthii appendicibus quinque conicis armatis. *M. et K.*

Chenopodium hirsutum *D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* Salsola hirsuta *L.*

In paludosis salsis prope Amstelodamum (Bergsma et V. Hall.) fl. Aug. ①. (v. s.)

150. CHENOPODIUM.

§. 1. *Fruticosa.*

475. *C. fruticosum* Schrad. -- Foliis semi-cylindricis, obtusiusculis, muticis; caule erecto. *R. et S. Vol. VI.*

Digitized by Google

CHENOPODIUM.

V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Salsola fruticosa *L. Gort. fl. VII. Prov.*

In insulis Walcheren et Texel (Gort.) fl. Jul.-Aug. ①. (v. s.)

§. 2. *Herbacea.*

476. *C. maritimum* L. sp. — Caule erecto, ascendenteque; foliis linearibus, semiteretibus, acutis; glomerulis axillaribus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. Roth. En. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

In arena maritima B. merid. et sept. passim. fl. Aug. ①. (v. s.)

477. *C. Botrys* L. sp. — Foliis oblongis sinuatis obtusis dentatis, supremis bracteiformibus, lanceolatis, integris; caule cymisque multoties divisis, glanduloso-pubescentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In oleraceis, fimetis, Verviæ, Leodii, Leovardiæ, etc. Exoticum. fl. Jun. Aug. ①. (v. v.) Odor gratus.

Obs. Ch. ambrosioides L. ex America profectum passim in oleraceis occurrit.

478. *C. Vulvaria* L. sp. — Foliis rhomboideo-ovatis integris, griseo-farinosis, panicula aphylla, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K. sub. C. olido.*

C. Vulvaria *Matthiol. Comm. in Dioscor. Linn. W. sp. pl. Roth. En. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 434. C. fœtidum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept.* C. olidum *Curt. Meig. et Wen. Cat.*

CHENOPODIUM.

In oleraceis, aggeribus, ad muros, ad vias, per totum Belgium passim. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

479. *C. polyspermum* L. sp. -- Foliis ovatis integris mucronatis nudis, cymis aphyllis, seminibus nitidis tenuissime punctatis horizontalibus; perigoniis in fructu patentibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 317. *V. Hall fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 256.

α. caule diffuso, foliis obtusis, cymis dichotomis nudis. *C. polyspermum*. Auctorum.

β. foliis acutis, caule erecto, spicis foliatis. *C. polyspermum var. bracteolosum*. Lej. Rev. *C. acutifolium* Kitaib. V. Hall. fl. B. sept. *C. arrectum*. Desmaz. Cat.

γ. caule palmari, tota planta rubens. *C. polyspermum var. rubrum*. Lej. Rev.

Hab. *α* et *β* in cultis, oleraceis, ad margines fossarum viaticarum, *γ* in apricis post messem. fl. Aug. Sept. ①. (v. v.) Dantur formæ inter *α* et *β* mediæ.

480. *C. glaucum* L. sp. -- Foliis oblongo-ovatis, obtusis, remote dentatis, subtus glaucis, omnibus conformibus, spicis aphyllis axillaribus, seminibus lævibus, erectis horizontalibusque. *M. et K.*

W. sp. pl R. et S. Roth. En. D. C fl. fr. Boenn prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat et ic. Vol V. V. Hall fl. B sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl n° 155.

In cultis, ad vias, in fossis urbanis, fimetisque per totum Belgium passim, et in valle Rhenana. fl Jul Aug. ①. (v. v.)

481. *C. ficifolium* Smith? -- Foliis e basi rhomboïdea hastato-oblongis, dentatis, supremis lineari-

CHENOPODIUM.

lanceolatis, integris, cymis subaphyllis, seminibus crustatis, horizontalibus. *N.*

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. R. et S. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. suppl. Lestib. fil. bot. belg. C. album var. viride *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 107. C. viride *Besser.*

Ad vias, inter olera passim circa Leodium, Verviam, Chênée; in Hollandia (Dumort.), etc. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. Hæc species germinationis tempore, non secus ac Chenopodeæ bene multæ, distinctissima, demum C. album mentitur; sed foliis hastato-3.lobis, lobo medio elongato-obtuso, seminibus crustatis griseis, qua ablata, nitidis nec punctatis distinguitur; quapropter num genuinum C. ficifolium Smithii sit dubitamus.

482. *C. opulifolium* Schrad. — Foliis rhomboïdeis, subtrilobis, obtusissimis, eroso-dentatis, supremis ellipticis, lanceolatis; racemis subaphyllis, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. Lej. Rev. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no 433. C. erosum. *Bastard.*

In aggeribus, præsertim ad arcem Ehrenbreinstein in valle Rhenana, et ad arcem oppidi Vianden, prope Dickirch in Prov. Luxemb., etiam in Belgio passim. fl. Jul.-Sept. ①. (v. v.)

Obs. Foliis æque latis ac longis, pulverulentis, racemis brevibus insigne est.

483. *C. album* L. sp. — Foliis rhomboideo-ovatis, eroso-dentatis integrisque, superioribus integris, racemis subaphyllis, seminibus nitidis, tenuissime punctatis, horizontalibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 825. *Boenn. prodr.* C. leiospermum *D. C. fl. fr.* C. candicans *Lam. fl. fr. Rouc fl. du N.*

α. foliis farina utrinque adspersis, spicis erectis strictis, inferne compositis *C. album* L. Gort.

CHENOPODIUM.

fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. V. Hall. Lestib. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 106.

β. foliis supra nudis subtus subfarinosis, racemis s. cymis nudis laxis. *C. viride* L. Gort. l. c. Lej. fl. Spa. *Ch. album var. viride* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 107. *C. album γ.* Smith. V. Hall. fl. B. sept. *C. rubrum* Kops. fl. bat. t. 54.

γ. foliis ovato-lanceolatis subintegris, glomerulis in spicas longas dispositis *C. concatenatum* Thuill. *C. lanceolatum* Mérat. fl. Paris ed. 2. nec Mühlenb. (1) *C. viride var. fol. integ.* Lej. Rev. *C. album δ.* V. Hall. fl.

δ. microphyllum Boenn. prodr., foliis vix unciam longis, cætera var. *γ.*

Ubique in cultis, hortis, agris. fl. Jun. Sept. ①. (v. v.)

484. *C. murale* L. sp. — Foliis rhomboideo-ovatis nitidis acute dentatis, glomerulis in cymas subcorymbosas aphyllas dispositis, seminibus obscuris carinato-marginatis, horizontalibus *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 56.

Ad muros, fossas, in oleraceis, plateis desertis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

485. *C. rubrum* L. sp. — Foliis rhomboideo-deltoideis, suberoso-trilobis, sinuato-dentatis, dentibus lanceolatis, racemis compositis foliosis, seminibus lævibus erectis. *M. et K.*

α. caule erecto stricto, racemis erectis subaphyllis: C. rubrum *α.* strictum *Boenn. prodr.* Ch.

(1) *C. lanceolatum* Mühlenb., caulem habet omnino prostratum adscendentem.

CHENOPODIUM.

rubrum *W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 17. *Lestib. fil. bot. belg.* C. blitoides *Lej. fl. Spa.*

β. caule patulo, diffuso, racemis brevibus, glomerulis paucis, foliis subintegris. Ch. rubrum *β.* diffusum *Boenn. prod.* C. rubrum *δ.* glomeratum *Wallroth. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 57.

In fimetis, ad muros, in oleraceis fertilibus, suburbanis. fl. Jul. Sept. ①. (v. v.)

Obs. Ch. intermedium M. et K. nondum observavimus, sed v. s. comm. ab opt. Mertens et accepimus e horto Lugduno batavo.

486. *C. urbicum* L. sp. — Foliis triangularibus, basi media in petiolum attenuatis, dentatis, dentibus breviter triangularibus, acutis; racemis compositis, strictis, erectis, aphyllis, seminibus lævibus horizontalibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 18. C. melanospermum *Wallr. Sched. crit.* C. urbicum *β Roth. En.*

Hab. in cultis suburbanis, Tongris, Amstelodami etc. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.) Folia nitida.

487. *C. hybridum* L. sp. — Foliis cordatis, dentato-angulatis, angulis acuminatis, medio majori elongato, panicula diffusa divaricata, seminibus excavato-punctatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. vol. V. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 16. C. angulosum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Hab. in agris et in hortis, ad fossas, in pagis. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

CHENOPODIUM.

Obs. Ch. rubrum Lej. fl. Spa. est varietas rubra hujus speciei, minime vero Ch. glauci, ut voluere Cl. Mert. et Koch.

488. *C. bonus Henricus* L. sp. — Foliis hastato-triangularibus integris, racemis compositis axillaribus et terminalibus, seminibus lævibus erectis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In cultis, ad aggeres, domos rusticas, etc. fl. Maio-Aug. ♃. (v. v.)

151. ATRIPLEX (1).

§. 1. *Perigonium in fructu persistens ovatum aut rhomboideum, 2-partitum aut 2-lobum, laciniæ seu valvæ integræ, dentatæ aut trilobatæ.*

489. *A. rosea* L. sp. — Caule divaricato-ramoso herbaceo, foliis sinuato-dentatis subtus argenteis, inferioribus rhomboideis, superioribus ovatis; glomerulis foliatis, fructibus triangulari-rhomboideis, acutis, denticulatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En? *Boenn. prodr. Wallr. sched. crit. et fid. spec.* A. laciniata *Rouc. fl. du N.* (Cl. 23). *Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat.* 4. *n°* 289! *V. Hall. fl. B. sept.! Dumort. fl. Belg. ined.!*

In maritimis Belgii et in salsosis, in ruderatis fl. Monast. fl. Jul. Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. A. laciniata L. nondum in Belgio fuit reperta. A. marina Dod. pempt. p. 615 a Gortero ad A. laciniatam trahitur, optima dicitur a Cel. Roth. En. 1. p. 836. Icon fl. danicæ aliam speciem, ab illo novam habitam refert.

---

(1) *Atriplex*, generis feminini, juxta veteres botanicos, apud lexicographos est generis neutri.

Digitized by Google

ATRIPLEX.

490. *A. hortensis* L. sp. — Caule herbaceo erecto, foliis cordato-triangularibus dentatis unicoloribus obscuris, superioribus oblongis triangularibus subhastatis, fructibus orbiculato-ovatis reticulato-venosis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prod. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

β. viridis, fructibus ovato-acutis. *A. microsperma* W. et Kit? ex sem. h. Par.

γ. purpurea. *A. hortensis var. rubra* L. Lej. Rev. Boenn. prod., semine perdurans.

In oleraceis totius Belgii; ad ripas Vesæ coquitur ad usum culinarem. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

491.* *A. nitens* Rebent. — Caule herbaceo erecto; foliis cordato-triangularibus sinuato-dentatis, superne nitidis subtus argenteo-lepidotis, superioribus e basi triangulari sinuato-dentatis longe acuminatis; fructibus ovato-acuminatis reticulato-venosis integris. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 258.

Ad ripas Mosellæ, Rheni, necnon Vesæ. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v. et v. s.)

492. *A. patula* L. sp. — Caule herbaceo, ramis inferioribus divaricatis, foliis inferioribus triangulari-hastatis, dentatis, superioribus hastato-lanceolatis, supremis lanceolatis integris; fructibus deltoideis denticulatis integrisque. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 157. A. hastata et patula *auct. belgic.*

β. valvulis perigonii ampliatis. *A. hastata* D. C. fl. fr? *A. hastata β. macrotheca* Schumacher.

γ. tota planta farina copiosa tecta. *A patula var. saligna* Wallr. Sched. crit. *A. oppositifolia.* D. C. fl. fr. suppl.

Digitized by Google

ATRIPLEX.

δ. caule omnino prostrato, foliis plerisque alternis. *A. prostrata* Bouch. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In ruderatis, ad sepes, domos rusticas per totum Belgium, β. in solo fertiliori, γ. in salsis et ad ripas Mosellæ, δ., in humidiusculis, ad vias, Leodii, Verviæ, etc. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Huic speciei jungitur A. microsperma W. et K. seu A. ruderalis Wallroth. Boenn. prodr. apud M. et K. 2. p. 314.

493. *A. angustifolia* Smith. -- Caule herbaceo, ramis inferioribus divaricatis, foliis lanceolatis, inferioribus dentatis subhastatis, cæteris lanceolatis, supremis linearibus; fructibus hastato-rhomboideis, panicula stricta. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. Boenn. prodr. D. C. fl. fr. suppl. Lej. fl. Spa. et Rev. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 156.

α. perigonii foliolis lævibus.

β. perigonii foliolis muricatis.

γ. foliis angustissimis, perigonio var. β. *A. angustifolia var. angustissima* Wallroth. Sched. Lej. Rev.

δ. foliis inferioribus frequentius denticulatis, subdeltoideis, ramis inferioribus tantum divaricatis, valvis minimis dorso valde muricatis. *A. angustifolia var. erecta* M. et K. *A. erecta* Smith.

Hab. in sepibus et ruderatis, ad fossas, etc., fl. Jul.-Sept. ①. (v. v.)

494. *A. oblongifolia* Waldst et Kit. — Caule herbaceo ramisque omnibus erectis, foliis inferioribus ovato-lanceolatis dentatis subhastatis, superioribus lanceolatis denticulatis integrisque, fructibus ovatis subrhomboideis integris; panicula fructifera laxa apice nutante. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 158 A. patula

ATRIPLEX.

var. major *Lej. Rev.* A. campestris *Koch. et Ziz. Cat. pl. Palat.*

In collibus et in agris siccis circa Verviam et Insulam gallorum. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Obs. Panicula longe nuda. In siccis format A. oblongifoliam, in fertilioribus vero A. campestrem.

495. *A. littoralis* L. sp. — Caule herbaceo ramisque omnibus erectis; foliis omnibus lineari-lanceolatis, linearibusque, fructibus rhomboideo-ovatis, dentatis, panicula stricta. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 10.

In arenosis maritimis vulgaris, et ad ripas Mosæ. fl. Jul. Sept. ①. (v. v. et v. s.)

Obs. Foliis fere omnibus integerrimis, caule gracili et magis depresso, foliis aliis linearibus, aliis dentatis aut sinuato-dentatis reperitur. (V. Hall. l. c.)

§. 2. *Perigonium in fructu persistens basi cuneato-angustatum, apice breviter 2.lobum, laciniis 3.lobis brevissimis.* Halimus *Wallroth.*

496. *A. portulacoides* L. sp. — Caule fruticoso ascendente, foliis integris oppositis obovato-oblongis obtusis, fructibus sessilibus. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.

In maritimis humidis vulgaris. fl. Jul. Aug. ♄. (v. s.)

152. BETA.

497. *B. maritima* L. sp. — Floribus geminis, caule adscendente. *L. M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t. 233. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

Digitized by Google

Beta.

In Littorali Belgii prope Helvoetsloits, Amstelodamum, Harlingen, etc. (v. Hall.) et in B. merid. fl. Aug. Sept. ②. (v. s.)

498. *B. vulgaris* L. sp. — Floribus 3-4.nis, caule erecto. N.

M. et K. R. et S. W. sp. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

α. radice tenui, rubra. *B. Cicla* L.

β. radice fusiformi, crassa, succulenta. *B. vulgaris* L. sp.

1. Radice petiolisque rubris.
2. *id.* *id.* luteis.

Colitur in agris et oleraceis totius fere Belgii, fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

153. Herniaria.

499. *H. glabra* L. sp. -- Caulibus prostratis, foliis obovato-oblongis glabris; glomerulis axillaribus sub-10.floris, perigoniis glabris *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 432.

In graminosis apricis et inter saxa, etiam in arenosis. Perig. herbaceum. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v.)

500. *H. hirsuta* L. sp. -- Caulibus prostratis, foliis obovatis oblongis pubescentibus, glomerulis axillaribus sub 10.floris, perigoniis pubescentibus, laciniis pilo longiori mucronatis. *M. et K.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Boenn. prodr.

In saxis ad ripas Urtæ circa Filot, Rheni, in campis arenosis Lovanii, Bruxellis, etc., præcedente multo rarior. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Digitized by Google

154. Ulmus.

501. *U. campestris* L. sp. -- Foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus, floribus subsessilibus pentandris, fructibus glabris. *Pers. syn.*

W. sp. pl. R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. t. 242. *V. Hall. fl. B. sept. excl. syn.* U. effusæ Willd. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. foliis parvis pubescentibus, cortice lævi. *U. campestris vulgaris.* U. campestris *auct.*

β. foliis amplis, cortice lævi. *U. campestris latifolia.*

γ. cortice suberoso. *U. camp. suberosa.* U. suberosa *W. Roth. En. V. Hall. fl. B. sept.*

δ. foliis variegatis.

In sylvis, ambulacris, ad vias. flores albidi. Aprili-Maio. ♄. (v. v.)

502. *U. effusa* Willd. sp. -- Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus pedunculatis octandris, pendulis, fructibus margine villoso-ciliatis. *M. et K.*

R. et S. Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. U. pedunculata *Lamarck.*

In sylvis et ambulacris præcedente rarior, v. g. ad Rhenum, Nessonvaux, Leodii, etc. — Flores purpurascentes. Aprili-Maio. ♄. (v. v.)

155. Laserpitium.

503. *L. latifolium* L. sp. -- Caule tereti tenuissime striato glabro, foliis ternato-bipinnatis, foliolis ovatis serratis basi cordatis, fructibus lato-ovalibus. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 616. *Roth. En.* 1. *p.* 878. *Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

LASERPITIUM.

In sylvis montanis circa Luciliburgum. Cor. albæ, demum ex albo roseæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. In Flandria orientali indicatur a Car. Van-Hoorebecke.

504. *L. Siler* L. sp. — Caule tereti tenuissime striato, foliis ternato-bipinnatis, foliolis lanceolatis aut sublinearibus indivisis trilobisque, venis primariis obliquis, fructibus lineari-oblongis, stylis recurvis appressis. *M. et K.*

R. et S. VI. var. α. foliis lanceolatis angustioribus. L. montanum *Lam. fl. fr.* L. Siler *β. Roth. En.*

In iisdem locis cum præcedente. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. s. comm. sine nomine ab am. Tinant.)

Obs. *L. pilosum* Willd. var. *β.* (L. hispidum.) circa Verviam quondam occurrebat. *Cf. Lej. Rev.*

156. DAUCUS.

505. *D. Carota* L. sp. — Hispidus, foliis 3.pinnatis opacis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis, involucris involucellisque pinnatifidis umbellam subæquantibus, aculeis rectis latitudinem fructus æquantibus. *Spreng. in R. et S. VI. p.* 473.

M. et K. Roth. En. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. D. vulgaris *Lam. Rouc. fl. du N.*

α. radice crassa, carnosa. *D. sativus.*
1. lutea.
2. aurantiaca.

β. radice tenui. *D. sylvestris.*
1. foliis pilosis.
2. foliis glabris.
3. caule subnullo.
4. flore centrali rubro carnoso imperfecto.

DAUCUS.

In pascuis et pratis siccis montanis, et sylvaticis apricis. Cor alba, in siccis purpurascens, *a*. colitur. fl. Jun. Jul. ① et ②. (v. v.)

157. PLATYSPERMUM.

506. *P. grandiflorum* M. et K. — Involucris 5.phyllis, fructuum aculeis simplicibus liberis, triseriatis. *M. et K.*

Caucalis grandiflora *L. sp. Spreng. l. c. p.* 464. *Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Orlaya grandiflora *Hoffm.* Daucus grandiflorus *Roth. En.* 1. *p.* 899. Inter segetes totius Belgii meridionalis passim. Cor. albæ, exteriores multo majores. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

158. CAUCALIS.

507. *C. latifolia* L. sp — Hispida, foliis decursive pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis; pedunculis rigidis oppositifoliis, umbellis trifidis, involucris abbreviatis, carpellis seriebus septem aculeorum scabrorum uncinatorum trigonorum armatis. *Spreng. l. c. p.* 464.

M. et K. n° 485. *Roth. En.* 1. *p.* 897. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 189. Turgenia latifolia *Hoffm. umb.* In agris Belgii meridionalis passim. Cor. purpurascentes. fl. Jul.—Aug. ①. (v. v.)

508. *C. daucoides* L. sp. — Foliis bipinnatis, pinnulis incisis, laciniis linearibus, costarum secundariarum aculeis uniseriatis, apice hamatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 466. *Roth. En. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Inter segetes Belgii meridionalis. Cor. albæ, extus rubicundæ. fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

Digitized by Google

CAUCALIS.

509. *C. leptophylla* L. sp. -- Foliis bipinnatis, pinnulis incisis, laciniis linearibus, aculeis triquetris scabris glochidatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 468. *Roth. En. p.* 895. *Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.* C. parviflora *D. C.* C. humilis. *Jacq.*

Inter segetes circa Leodium, Theux, et in Magn. Duc. Luxemb. Cor. alba. fl. Jun-Jul. ①. (v. v.)

159. TORILIS.

510. *T. Anthriscus* Gmel. fl. bad. -- Strigosa, ramis erecto-patentibus, foliis bipinnatis, foliolis oblongis, inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucro universali polyphyllo, aculeis arcuatis acutis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 482. *Roth. En.* 1. *p.* 900. *V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 348. Caucalis Anthriscus *Scopoli. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Tordylium Anthriscus *L. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. tom. V.* Caucalis aspera *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sepibus et dumetis vulgaris. Cor. alba. fl. Maio-Jul. ①. (v. v.)

511. *T. infesta* Hoffm. -- Strigosa, ramis divaricatis, foliis bipinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucro nullo aut 1.phyllo, aculeis rectis apice uncinatis. *M. et K.*

Lej. et Court Chx. de pl. nº 346. T. helvetica *Gmel. fl. bad. Spreng. l. c. p.* 483. *Boenn. prodr. Roth. En.* 1. *p.* 902. Caucalis arvensis *Huds. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes passim, v. g. circa Verviam, Tornacum; in Prov. Luxemb., etc. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

512. *T. nodosa* Gaertn. -- Strigosa, ramis patulis,

Digitized by Google

TORILIS.
foliis bipinnatis, foliolis oblongis incisis, umbellis subsessilibus glomeratis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 903. *Spreng. l. c. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 347. Caucalis nodiflora *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Tordylium nodosum *L. Gort. fl. VII. Prov.*

In agris apricis circa Ath (Prov. Hannon.), in Frisia, etc. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v. et v. s.)

160. CORIANDRUM.

513. *C. sativum* L. sp. — Caule tereti, foliis caulinis decompositis lucidis, foliolis linearibus obtusiusculis. *Spreng. l. c. p.* 448.

M. et K. Roth. En. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 188.

Hab. passim inter segetes, v. g. circa Theux in Prov. Leod., cæterum ob semina cultum, v. g. Tornaci, Mechliniæ, etc. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ①. (v. v. et v. s.)

161. HERACLEUM.

514. *H. Sphondylium* L. sp. — Foliis scabro-hirsutis, pinnatis, foliolis lobatis aut palmato-partitis, inæqualiter crenato-serratis, umbellis radiantibus, germinibus pubescentibus, fructibus ovalibus, obtusis, emarginatis, demum glabris. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 572. *Roth. En.* 1. *p.* 851. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. foliorum lobis lanceolatis, angustis. *H. angustifolium* D. C. fl. fr. suppl. Lej. Rev. var. 1.

γ. fructibus hispidis. *H. sphondylium β. lasiocarpum*, Boenn. prodr.

Digitized by Google

HERACLEUM.

Hab. in pratis et sylvis, β. in montanis, γ. ad Rhenum. Cor. sæpius albæ, quandoque flavescenti-virides, imo rubellæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. H. angustifolium W. in circuitu arcis Wesel a Boenninghausenio indicatur. (Prodr. p. 90.) Hujus unicum specimen legit. (n. v.)

162. PASTINACA.

515. *P. sativa* L. sp. — Caule sulcato, foliis pinnatis nitidis subtus pubescentibus, foliolis oblongis obtusis crenato-serratis, basi incisis, extremo 3.lobo, involucris involucellisque nullis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 583. *Roth. En.* 1. *p.* 855. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. vol. V. ic. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. sylvestris, radice tenui; tota glabra.

β. arvensis, foliis pubescentibus, impari 5.lobo. *Pers. syn. Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept.*

γ. sativa, radice crassa, fusiformi.

Hab. α. in pratis ad ripas fluviorum, β. in ruderatis, γ. culta in agris et hortis culinariis. Cor. flavicantes. fl. Jul. Aug. ①. et ②. (v. v.)

163. ANETHUM.

516. *A. graveolens* L. sp. — Caule simplici tereti, foliis decompositis glabris glaucis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis. *M. et K.*

Lej. Rev. Lestib. fil. bot belg. Gort. fl. Zutph. p. 21. *V. Geuns spicil.* Pastinaca Anethum *Spreng. l. c. p.* 587. *Roth. En.* 1. *p.* 856. *V. Hall. fl. B. sept.*

Inter segetes passim, et colitur ad usum culinarem. Cor. flava. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Digitized by Google

164. Peucedanum.

§. 1. *Fructus margo alatus parum latus, involucrum universale nullum aut oligophyllum.* Peucedana legitima. *Koch.*

517. *P. officinale* L. sp. -- Caule tereti tenuiter striato, involucro universali subnullo, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus integris, acuminatis, basi angustatis, terminalibus ternatis, pedicellis fructu longioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 565. *Roth. En.* 1. *p.* 857. *Gort. fl. VII. Prov. Meese fl. fris. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.*

Ad vias et ripas fluviorum in Frisia (Meese), in Fland. orient. (V. Hooreb.) fl. Jun.-Jul. ♃. (n. v. i.)

518. *P. carvifolia* Villars. -- Caule striato aut sulcato, involucris sæpius nullis; foliis pinnatis, foliorum radicalium foliolis sessilibus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus simplicibus 3.lobisque, infimis rachi cruciatim oppositis, vaginis superioribus laxis cum folio suo pendulis. *M. et K.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 487. Selinum Chabræi *Jacq. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Obs. in Bijdrag. tot de nat. Wet. vol.* 1. Carum Carvi *Kops. fl. bat. icon nec descr.* Imperatoria Chabræi *Spreng. l. c. p.* 609. Imp. pimpinelloides. *Sehlmeyer in Boenn. prodr.*

In pratis vallis Mosanæ circa Freyr, (Prov. Namurc.), Rhenanæ, Colon. agripp., Vesaliæ, Traj. ad Rhenum., etc. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Fructus margo minus latus, involucrum universale polyphyllum, vittæ plani commissuralis sub pericarpii cute occultæ.* Thysselinum *Hoffm. Umb.*

519. *P. palustre* Moench. -- Caule sulcato, involucro universali reflexo, foliis 3.pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceo-

PEUCEDANUM.

latis, cartilagineo-mucronatis, margine scabriusculis. *M. et K.*

Selinum palustre *L. sp. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sel. lactescens *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Thyss. palustre *Hoffm. Spreng. l. c. p.* 463. *Roth. En.* 1. *p.* 864. *V. Hall. fl. B. sept.*

β. radice multicauli, foliorum laciniis magis distantibus, angustioribus. *S. sylvestre* auct. nec Linn.

In pratis et sylvis paludosis, ad fossas. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

520. *P. Cervaria* Lapeyrouse. — Caule striato, involucro universali reflexo, foliis 3.pinnatis, foliolis ovatis mucronato-serratis, inferioribus basi lobatis, superioribus confluentibus, plani commissuralis vittis parallelis. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 859. Athamanta Cervaria *L.* Ligusticum Cervaria *Spreng. l. c. p.* 550. *Lej. Rev.* Selinum Cervaria *Crantz. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis et collibus apricis prope Grevenmacher ad Mosellam. (Tinant), et in Fland. or.? Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. s. comm. ab am. Tinant.)

521. *P. Oreoselinum* Moench. — Caule striato, involucro universali reflexo, foliis 3.pinnatis, pinnis geniculato-divaricatis, foliolis incisis aut pinnatifidis, laciniis breviter mucronatis, vittis pl. comm. divergentibus, marginalibus. *M. et K.*

Athamanta Oreoselinum *L.* Selinum Oreoselinum *Scopoli. Spreng. l. c. p.* 557. *Roth. En.* 1. *p.* 866. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

In collibus, pratis siccis et sylvis Prov. Namurcensis (Roucel.) et circa Tornacum (Desmaz.) Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

Digitized by Google

165. Imperatoria

522. *I. Ostruthium* L. sp. — Foliis biternatis, foliolis late ovatis biserratis, foliolis lateralibus 2.lobis, terminali 3.lobo, caule tereti, vix striato. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 608. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Peucedanum Ostruthium *Koch. Umb. disp. Bluff. et Fing. Comp. fl. Germ.* Imp. major. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Selinum Imperatoria *Roth. fl. Germ. Roth. En.* 1. *p.* 868.

In pratis montanis Prov. Leod., Luxemb. et Boruss. rhenanæ, v. g. circa Vieilsalm, Stabulæum, Malmundarium, Vesaliam (Meig. et Wen.) Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Quid *I. angelica* Rœhl. circa Coloniam Agripp.? (Sehlmeyer. Meig. et Wen.)

166. Archangelica.

523. *A. officinalis* Hoffm. — Caule glabro tereti striato, foliis 2.pinnatis, foliolis subcordatis lobatis argute serratis, extremo 3.lobo, vaginis laxis. *Spreng. l. c. p.* 599. *sub Angelica.*

Angelica Archangelica *L. sp. Roth. En.* 1. *p.* 872. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Rouc fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In hortis non raro colitur, et hinc et inde aufugit, v. g. ad ripas Scaldis prope Antuerpiam, loco *tête de Flandre* dicto, a Cl. Dekin olim observata. Cor. albido-virescentes. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

167. Angelica.

524. *A. sylvestris* L. sp. — Foliis 3.pinnatis, foliolis ovatis lanceolatisque acute serratis, foliolo terminali integro 3.loboque, basi cuneato, foliolis lateralibus sessilibus, basi inæqualibus, quandoque 2.lobis. *M. et K.*

Digitized by Google

ANGELICA.

Spreng. l. c. p. 600. *Roth. En.* 1. *p.* 873. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 311. *V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.* Imperatoria sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis humidis et nemoribus udis vulgaris. Cor. albæ, raro rubellæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

168. SELINUM.

525. *S. carvifolia* L. sp. -- Caule sulcato acutangulo, foliis 3-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, mucronatis. *M. et K.*

D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Angelica carvifolia *Spreng. l. c. p.* 606. *Roth. En.* 1. *p.* 876. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. sept.* Selinum angulatum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.?*

In pratis montanis, dumetis et sylvis Belg. merid., præsertim solo calcareo; in B. sept. circa Rheede sub Arnhemio (V. Hall.) Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

169. LEVISTICUM.

526. *L. officinale* Koch. -- Caule tereti striato, foliis ternato-decompositis, foliolis obovatis cuneatis, inciso-dentatis, lucidis. *Spreng. l. c. p.* 547, *sub Ligustico.*

Ligusticum Levisticum *L. sp. W. sp. pl. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev.* Angelica Levisticum *Allion. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* A. paludapifolia *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Frequenter in hortis colitur; spontaneum videtur autem in collibus circa Nessonvaux, Cornesse, Verviam, Limburgum in Prov. Leod., et in collibus arenosis circa Harlemum, Amstelodamum, ubi forte ex V. Hallio aufuga. Cor. flavo-virides. fl. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

170. Crithmum.

527. *C. maritimum* L. sp. -- Foliis 3.ternatis, foliolis lineari-lanceolatis carnosis acutiusculis, involucris polyphyllis *Spreng. l. c. p.* 442. *sub Cachryde maritima.*

Crithmum maritimum. *M. et K. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.* Cachrys. *V. Hall. fl. B. sept.*

Hab ad littora maris belgici meridionalis, ad ripas Scaldis inferioris et in Zeelandia. Cor. viridescentes. fl. Jul.–Aug. ♃. (v. s.)

171. Meum.

528. *M. athamanticum* Jacq. -- Foliis bipinnatis, foliolis multifido-pinnatifidis, laciniis capillaribus, acutis, subverticillatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 431. *Roth. En.* 1. *p.* 954. Æthusa Meum *W. sp. pl. Gmel. fl. bad.* Ligusticum Meum *Crantz. D. C. fl. fr.* Lig. capillaceum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Meum vulgare *Lestib. fil. bot. belg.* Athamanta Meum *L. Lej. fl. Spa. et Rev.*

In pratis et pascuis montanis Prov. Leod. et Luxemb. necnon Borussiæ Rhenanæ, v. g. circa Vieilsalm, Malmundarium, Stabulæum, Spadam, Coo, Sart, etc. Cor. alba. fl. Jul.–Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Huc pertinet *Sison verticillatum* auct. belg. ex spec. misso a Cl. Desmazières.

172. Silaus.

529. *S. pratensis* Besser. — Caule ramoso, ramis angulatis, foliis 2–3-pinnatis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, acutis, mucronatis, venosis; involucro sæpius nullo, involucellis pedicellos æquantibus, fructibus ovalibus. *M. et K.*

Ligusticum Silaus *Roth. En.* 1. *p.* 930. Cnidium Silaus *Spreng. l. c. p.* 416. *Boenn. prodr.*

Digitized by Google

SILAUS.

Peucedanum Silaus *L. sp. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot belg.*

In pratis humidiusculis ad ripas fluviorum in Belg. meridionali, et in valle Rhenana. Cor pallide flavescentes. fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Odor virosus, foliola obtusa vel acuminato-cuspidata.

173. SESELI.

§. 1. *Involucro universali nullo.*

530. *S. glaucum* L. sp. — Foliis radicalibus tripinnatis et decompositis, laciniis linearibus, breviter mucronatis, planis, subcanaliculatis; petiolis e latere compressis superne convexo-angulatis, pedicellis involucelli foliolis duplo-longioribus; germinibus inter costas nodoso-rugosis, fructibus ovalibus farina tenui tectis, dentibus calycinis persistentibus incurvis, carpophoro subæqualibus. *M. et K.* *

Spreng. l. c. p. 396. *Roth. En.* 1. *p.* 937. *Gmel. fl. bad. Lej. Rev. Lestib.* **fil. bot. belg.*

In collibus apricis et rupibus Prov. Namurc., Luxemb. et Hannoniæ. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

531. *S. montanum* L. sp. — Foliis radicalibus tripinnatis, laciniis linearibus breviter mucronatis subcarinatis, petiolis superne cavis, pedicellis involucelli foliolis subæqualibus, germinibusque pubescentibus. *N. M. et K.*

M. et K. in annot. ad S. varium *Treviranus nec Lej. Rev. — Roth. En.* 1 *p.* 939.

In collibus apricis circa Namurcum, missum pro S. glauco, a quo colore totius plantæ viridi et characteribus datis differt, a S. vario involucellis, pedunculis germinibusque pubescentibus. Cor. albæ. fl. Jun.-Aug. ♃ (v. s.)

532. *S. annuum* L. sp. — Foliis subtripinnatis; la-

Digitized by Google

SESELI.

ciniis linearibus acutis mucronatis, petiolis canaliculatis, involucelli foliolis umbellulis longioribus, umbellæ radiis pubescentibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 698? *Roth. En.* 1. *p.* 939. *Lestib. fil. bot. belg.* S. montanum *Lej. Rev.* S. coloratum *Ehrh.* S. annuum *Rouc.*?

In collibus apricis prope Luciliburgum, loco dicto Pulfermuhl, et in Brabant. merid.? fl. Aug. Sept. ②. (v. v. et v. s.)

Obs. Vaginæ sæpe purpurascentes ut et involucella juniora.

§. 2. *Involucro universali polyphyllo.*

533. *S. Libanotis* Koch. — Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifido-incisis, laciniis lanceolatis mucronatis, foliolis inferioribus cruciatim dispositis, involucellis umbellulas æquantibus, caule angulato sulcato. *M. et K.*

*Bluff. et Fing. Comp. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 343. Athamanta Libanotis *L. sp. Spreng. l. c. p.* 488. *Roth. En.* 1. *p.* 904. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In collibus apricis calcareis Belg. meridionalis, præsertim in Prov. Leod, ad ripas Urtæ et Amblevæ, Mosæque, Namurcensis et Luxemb. ad fluvium Sure. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

174. ŒNANTHE

534. *Œ. fistulosa* L. sp. — Radice fibrosa, tuberibus napiformibus intermixtis, foliis radicalibus bitripinnatis, foliolis planis tri-multifidis, caulinis pinnatis, foliolis linearibus simplicibus 3.lobisve teretibus, cum petiolo fistulosis, involucro universali nullo, fructibus turbinatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 418. *Roth. En.* 1. *p.* 948. *D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl.*

OEnanthe.

du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 77.

β. minor, umbella 3.radiata. *OE. fistulosa β.* Gort. l. c. V. Hall.

γ. foliolis foliorum radicalium latioribus. *OE. Tabernæmontani* Gmel. fl. bad. excl. syn. Pollich. Lej. Rev.

In pratis paludosis, fossis et aquis stagnantibus. Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. v.)

535. *OE. pimpinelloides.* L. — Napulis ovatis, pedunculatis, foliis bipinnatis, foliorum radicalium foliolis ovatis incisis obtuse crenatis, caulinorum inferiorum ovatis basi cuneatis, pinnatifido-incisis, laciniis acutis, supremorum linearibus; fructibus cylindricis, apice truncatis, stylis fructus æquantibus, involucro universali 4-6.phyllo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 949. *Spreng. l. c. p.* 419 *exclus. Syn. Pollich.*

In pratis humidis circa Aquisgranum, Coloniam Agrippinam? Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. s.)

536. *OE. Lachenalii* Gmel. fl. bad. -- Fibris radicalibus filiformibus aut clavatis, foliis bipinnatis, foliolis radicalibus ovatis aut cuneatis, obtuse inciso-crenatis, caulinis linearibus acutis, fructibus oblongis, basi angustatis, sub calyce parumper coarctatis, stylis fructu dimidio brevioribus, involucro universali 4-6.phyllo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 950. *Koch. Bot. Zeit.* 1820. OE. pimpinelloides *Smith. Poll. fl. palat.* OE. Rhenana *D. C. fl. fr.* O. gymnorhiza *Brignoli.* OE. approximata *Mérat?*

In pratis udis ad Rhenum. Jacet in herbario nostro sine loco certo. Cor. albæ. fl. Jul. ♃. (v. s)

Obs. An huc pertinet. *OE. pimpinelloides.* V. Hall. fl. B. Sept. ex Ysselia et prope Amstelodamum?

Digitized by Google

OENANTHE.

537. *OE. peucedanifolia* Pollich. palat. -- Napulis ovalibus oblongisve sessilibus, foliorum omnium laciniis linearibus; fructibus oblongis basi angustatis, sub calyce parumper coarctatis, stylis fructûs æquantibus, involucro universali sæpius nullo. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 951. *Spreng. l. c. p.* 422. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 342. OE. Pollichii *Gmel. fl. bad.* 1. *p.* 679.
In pratis humidis ad Mosam, Mosellamque. Cor. albæ. fl. Jun. ♃. (v. v.)

538. *OE. crocata* L. sp. -- Radice tuberosa, caule ramoso, sulcato, foliis bipinnatis nitidis, foliolis omnibus ovato-cuneatis incisis, venosis, involucris polyphyllis obtusiusculis. *Spreng. l. c. p.* 424.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 752. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*
In paludosis circa Antuerpiam (Roucel.) Cor. alba. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s. comm. a Cl. Roucel.) Radix succo croceo scatens, venenata.

539. *OE. Phellandrium* Lamarck. -- Radice fusiformi, caule divaricato ramosissimo, foliis decompositis, foliolis pinnatifido-incisis, laciniis lineari lanceolatis, submersis capillaribus; fructibus ovato-oblongis, stylis fructu brevioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 425. *Roth. En. p.* 952. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Kickx. fil. off. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 186. Phellandrium aquaticum *Linn. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. t.* 83.
In aquis stagnantibus profundioribus frequens. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)
Obs. In siccioribus minor, folia simpliciter pinnata gerit.

Digitized by Google

175. Æthusa.

540. *Æ. Cynapium* L. sp. — Foliis bi-tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis incisis, pedicellis exterioribus fructu maturo duplo longioribus, involucellis umbellulas superantibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 455. *Roth. En.* 1. *p.* 891. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 24. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 485.

α. hortensis, caule elato 1–6.pedali.

β. agrestis, depressa, caule 2-6.unciali, pedunculis plerumque folio suo brevioribus. Wallr. sched. crit. Boenn. prodr. *Æ. Cyn. β. pumila M. et K. Roth. En.*

γ. involucellis pentaphyllis. *Kickx. fil. off.*

In cultis, ruderatis, ad vias, sepes totius Belgii, et inter salices, ac in sylvis montanis circa Verviam, caule orgyali; quæ tamen minime *Æ. cynapioides* M. Bieb. Variat foliorum laciniis angustissimis in Magn. Duc. Luxemb. Cor. albæ. fl. Jun. Sept. ① (v. v.)

Obs. Æ. segetalis Boenn. prodr. nondum nobis obvenit.

176. Foeniculum.

541. *F. vulgare* Gaertn. — Caule superne ramoso, foliis biternatis, foliolis lineari-filiformibus glaucis pinnatifido-trifidis, involucellis nullis. *Spreng. l. c. p.* 433. *sub Meo.*

M. et K. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 345. Anethum Foeniculum *L. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In saxosis et sepibus circa Verviam, Lovanium, etc., etiam in hortis colitur ad usum œconomicum. Flores flavi. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

177. BUPLEVRUM.

§. 1. *Fructus egranulatus, folia caulina sessilia aut amplexicaulia.*

542. *B. falcatum* L. sp. — Caule ramoso, foliis 5-7.nervibus, inferioribus elliptico-oblongis petiolatis, in petiolum decurrentibus, superioribus lanceolatis utrinque acutis sessilibus, involucellis lanceolatis, cuspidatis, pedicellis fructus subæquantibus, fructuum costis anguste alatis, valleculis planis 3.vittatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 396. *Roth. En.* 1. *p.* 963. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 12.

In collibus siccis, præsertim calcareis, ad ripas Urtæ, Mosæ, in Prov. Leod. et Namurc.; in Prov. Luxemb. et ad ripas Rheni copiose. Cor. flavæ. Aug. Octobri. ♃. (v. v.)

543. *B. junceum* L. sp. — Caule paniculato ramoso, foliis amplexicaulibus, lineari-lanceolatis acuminatis, 7.nervibus, inferioribus basi angustatis, involucellis lineari-lanceolatis acutis, pedicellis fructibus dimidio brevioribus, costis prominentibus, valleculis concavis evittatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 371. *α. Hocq. fl. Jem. Lej. Rev. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 13.

In collibus apricis circa Verviam. Cor. flavicantes. fl. æstate ②. (v. v.)

§. 2. *Fructus egranulatus, folia caulina perfoliata.*

544. *B. rotundifolium* L. sp. — Caule superne ramoso, foliis ovatis perfoliatis, infimis basi angustatis amplexicaulibns, involucellis ovatis acuminatis, costis filiformibus, valleculis striatis egranulatis evittatisque. *M. et K.*

Digitized by Google

BUPLEVRUM.

Spreng. l. c. p. 364. *Roth. En.* 1. *p.* 957. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 185.

Inter segetes passim in B. merid., et in Gelria. Cor. flavicantes. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

§. 3. *Fructus granulatus, folia caulina non perfoliata.*

545. *B. tenuissimum* L. sp. — Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis 3-nervibus, inferioribus basi angustatis, involucellis lineari-lanceolatis sub anthesi umbellulis longioribus. *M. et K.*

W. sp. pl. D. C. fl. fr. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg. Odontites tenuissima *Spreng. l. c. p.* 382. *Roth. En.* 1. *p.* 967.

Hab. circa Longprès, Dailly, Petigny, Couvin in Prov. Hannon. et in Fland. or. (V. Hooreb.) fl. Jul-Aug. ①. (v. s.)

178. SIUM.

546. *S. latifolium* L. sp. — Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis æqualiter argute serratis, caule erecto ramoso, umbellis terminalibus, carpellorum costis valleculas latitudine æquantibus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 331. *Roth. En* 1. *p.* 920. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 182. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus, fossis, hinc inde raro. Cor. albæ. fl. Jul.—Aug. ♃. (v. v.)

547. *S. Sisarum* L. sp. — Foliis inferioribus pinnatis, foliolis oblongis æqualiter argute serratis, foliolo terminali subcordato, foliis superioribus ternatis, foliolis lanceolatis, caule erecto ra-

Digitized by Google

SIUM.

moso, umbellis terminalibus, carpellorum costis valleculis triplo angustioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 536. *Rouc. fl. du N. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Frequenter ad usum culinarem colitur in B. merid. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

179. BERULA.

548. *B. angustifolia* M. et K. — Foliis pinnatis, foliolis inciso-serratis, umbellis pedunculatis folio oppositis, involucris sæpe pinnatifidis. *M. et K.*

Sium angustifolium *Linn. Spreng. l. c. p.* 533. *Roth. En.* 1. *p.* 921. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, rivulis et stagnis vulgaris. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

180. PIMPINELLA.

§. 1. *Fructibus glabris.* M. et K.

549. *P. magna* L. sp. — Foliis omnibus pinnatis, foliolis acutis, serratis, integris, lobatis, laciniatis, caule sulcato, stylis germine longioribus, fructibus oblongo-ovatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 384. *Roth. En.* 1. *p.* 934.

α. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis sublobatis serratis. *P. magna* L. W. sp. Gmel. fl. bad. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.

β. foliolis inferioribus inciso-lobatis, caulinis pinnatifido-incisis. *P. magna. β. pinnatifida.* M. et K. *P. dissecta.* Lej. fl. Spa.

In pratis subhumidis et in sylvis montanis. Cor. albæ. fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

Pimpinella.

550. *P. Saxifraga* L, sp. — Foliis omnibus pinnatis, foliolis ovatis, obtusis, integris, lobatis laciniatisque, caule striato, stylis germine brevioribus, fructibus ovatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 386. *Roth. En.* 1. *p.* 932. *Wallr. Sched. crit.*

Formæ aut subspecies sunt, duce cel. Wallroth:

α. minor, caule subnudo, foliis caulinis parvis aut abortientibus, tota glabra. *P. Saxifraga.* W. sp. Lej. fl. Spa, etc.

β. pubescens. cætera var. *α. P. nigra.* W. sp. Lej. fl. Spa. *P. pubescens* Desmaz. Cat.

In utraque folia radicalia nonnisi inciso-serrata.

γ. major, caule altiori, foliolis caulinis efformatis, laciniatis, radicalibus ovatis dentatis incisis pinnatifidisque, glabra et pubescens. *P. S dissecta* Spreng. *P. peregrina* Lej. fl. Spa.

δ. alpestris Spreng. Wallr. foliolis in lacinias lineares, acuminatas, profunde subdigitato-partitis.

In ericetis, collibus apricis, ad margines agrorum nemorumque, in fissuris rupium. Cor. albæ. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. 1. *P. anisum* L. in Belgio sub dio vix colitur.

Obs. 2. *Tordylium maximum*, *Ferula communis*, nonnisi hortorum et raro incolæ.

181. Carum.

551. *C. Carvi* L. sp. -- Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifido-multifidis, in rachi cruciatim dispositis, involucris nullis, caule angulato, radice fusiformi. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 414. *Roth. En.* 1. *p.* 945. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. excl. syn. fl. bat. et ic. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 187. Seseli Carum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Seseli Carvi *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* Pimpinella Anisum *Meig. et Wen. Cat.*, *teste Sehlmeyer in litt.*

In pratis et pascuis tam montanis quam vallium.

Digitized by Google

CARUM.

v. g. ad Rhenum. Cor. albæ. fl. Jun. ②. (v. v. et v. s. e Luxemb. et Belg. Sept.)

552. *C. Bulbocastanum* Koch. -- Foliis bipinnatis, laciniis linearibus acutis, involucris polyphyllis, foliolis lanceolato-subulatis acuminatis, caule tereti tenuiter striato, radice globosa. *M. et K.*

Bunium bulbocastanum *L. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sium Bulbocastanum *Spreng. l. c. p.* 539. *Roth. En.* 1. *p.* 925. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.*

In agris totius Belgii, sed passim. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ♃. (v. v. et v. s.)

182. ÆGOPODIUM.

553. *Æ. Podagraria* L. sp. — Caule sulcato ramoso, foliis 2-3.ternatis, foliolis oblongis serratis basi inæqualibus, inferioribus geminatis, involucris siccis. *Spreng. l. c. p.* 408. (*Sison*).

Ægopodium *M. et K. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Pimpinella podagraria *Lestib. fil. bot. belg.* Sison *Spreng. Boenn. prodr.* Carum *Roth. En.* 1. *p.* 946.

In umbrosis et sepibus, ad vias ubique. Cor. albæ. fl. Maio. Jun. ♃ (v. v.)

183. AMMI.

554. *A. majus* L. sp. — Foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis oblongo-lanceolatis, cartilagineo-et mucronato-serratis, foliis supremis multifidis angustioribus, caule obtusangulo. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 529. *D. C. fl. fr. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 344.

Inter segetes prope Oneux in Prov. Leod. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

184. Critamus.

555. *C. agrestis* Besser. — Foliolis omnibus lineari-lanceolatis decurrentibus, argute cartilagineo-serratis. *M. et K.*

Drepanophyllum agreste *Hoffm. Umb.* Sium Falcaria *L. sp. Spreng. l. c. p.* 535. *Roth. En.* 1. *p.* 924. *Boenn. prodr. Rouc. fl. du N. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Lej. Rev.*

In agris, ad sepes per B. merid. v. g. circa Gandavum, Leodium, Greveumacher, Vesaliam, etc. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

185. Sison.

†. 556. *S. amomum* L. sp. — Caule paniculato ramosissimo, foliis pinnatis, foliolis inferioribus subrotundis lobato-incisis dentatis, superioribus lanceolato-linearibus, involucro oligophyllo, radiis umbellæ elongatis. *Spreng. l. c. p.* 407.

Lestib. fil. bot. belg.

In humidis et glareosis B. mer. (Lestib.) (n. v. i.) ②.

186. Helosciadium.

557. *H. nodiflorum* Koch. — Foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, æqualiter et obtuse serratis, umbellis foliis oppositis, pedunculo longioribus, caule basi prostrato-radicante. *M. et K.*

Sium nodiflorum. *L. sp. Spreng. l. c. p.* 534. *Roth. En.* 1. *p.* 922. *D C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Muld. Leyd. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. caule erecto robusto, foliis S. latifolium magnitudine æmulantibus.

Hab. in stagnis, fossis, rivulis totius Belgii, Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Varietas *β.* pro Sio latifolio sæpe commutatur.

Digitized by Google

HELOSCIADIUM.

558. *H. repens* Koch. -- Foliis pinnatis, foliolis orbiculatis ovatis inæqualiter dentato-serratis lobatisve, umbellis foliis oppositis, pedunculo longioribus, caule prostrato repente. *M. et K.*

Sium repens *L. Spreng. l. c. p.* 534. *Roth. En.* 1. *p.* 923. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.! Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.!*

In pratis humidis et in paludibus per totum Belg. passim. fl. Jul. Sept. ♃. (v. v. et v. s.)

Obs. A. præcedente caulis nodis omnibus radicantibus, foliolis orbiculatis magis incisis, lobatisque, terminali constanter 3.lobo distinctum.

559. *H. inundatum* Koch. -- Foliis emersis pinnatis, foliolis cuneatis trilobis, submersis in lacinias capillares partitis, umbellis foliis oppositis biradiatis. *M. et K.*

Sison inundatum *L. W. sp. pl. Gort. fl. VII. Prov. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sium inundatum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* Meum inundatum *Spreng. l. c. p.* 435. *Roth. En.* 1. *p.* 956. *Boenn. prodr. V. Hall. fl. B. Sept.*

In aquis stagnantibus, fossis paludibusque totius Belgii passim. fl. Jun.-Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

187. PETROSELINUM.

560. *P. sativum* Hoffm. -- Foliis tripinnatis, involucellis pedicellis subæqualibus dimidio brevioribus. *M. et K.*

Apium Petroselinum *L. sp. Spreng. l. c. p.* 429. *Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. foliis crispis.

In hortis culinariis ubique colitur, et inde in fimetis, ad sepes in pagis, in agros aufugit. Cor. albæ. fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

561. *P. segetum* M. et K. annot. ad Sison. -- Foliis

Digitized by Google

PETROSELINUM.

pinnatis, involucellis pedicellis valde inæqualibus quadruplo brevioribus. *N.*

Sison segetum *L. sp. Spreng. l. c. p.* 409. Sium segetum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot belg.*

Inter segetes circa Gandavum, et in Prov. Namurcensi. fl Jul.-Aug. ②. (v. s.)

188. APIUM.

562. *A. graveolens* L. sp — Caule sulcato ramoso, foliis pinnatis, foliolis caulinis cuneiformibus incisis, umbellis subsessilibus. *Spreng. l. c. p.* 429.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 953. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl VII. Prov. Kops fl. bat et ic. t* 268. *V. Hall. fl. B. sept Rouc. fl du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis et paludibus salsosis B. sept. vulgare, etiam in paludibus Prov. Limburg Antuerp. et in fl. Mouast. In hortis culinariis hujus varietas radice crassa, napiformi, dulci, colitur. fl. Jul.-Sept. ②. (v. v. et v. v. cult.)

189. CICUTA.

563. *C. virosa* L. sp. — Foliis sæpius tripinnatis, foliolis 2-3.partitis, laciniis lineari lanceolatis acutis serratis, involucro polyphyllo. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 452. *Roth. En.* 1. *p.* 890. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 252. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.* Cicutaria aquatica *Lamarck. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, stagnis, rivulis, solo turfoso, per totum Belgium passim. Cor albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v. et v. s.)

190. CHÆROPHYLLUM.

564. *C. temulum* L. sp. — Caule ad nodos temulo,

Digitized by Google

CHÆROPHYLLUM.

foliis bipinnatis, foliolis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis obtusis breviter mucronatis subdentatis, involucellis ovato-lanceolatis acuminatis ciliatis, stylis recurvis carpophoro convexo-conico brevioribus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 918. *D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Myrrhis temula *Spreng. l. c. p.* 514. *V. Hall. fl. B. sept.*

In dumetis sepibusque. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ② (v. v.)

Obs. Ch. hirsutum Lej. fl. Spa. necnon Auct. belg. est var. Anthrisci sylvestris. — *Ch. aureum* Lestib. fil. bot. belg., non est spontaneum.

565. *C. bulbosum* L. sp. — Caule infra geniculos tumido; foliis decompositis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, supremorum foliorum linearibus angustissimis, involucellis lanceolatis cuspidatis glabris, stylis recurvatis carpophorum conicum subæquantibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 917. *Kickx fl. Brux.* Myrrhis bulbosa *Spreng. l c. p.* 513. *Boenn. prodr.*

In sepibus prope sacellum Sti Lederick sub Koningsloo in Fl. Bruxell. (Kickx.) et circa Colon agrippinam (Sehlmeyer.) Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ② (v. s. comm. ab. am. Sehlmeyer.)

191. ANTHRISCUS.

566. *A. sylvestris* Hoffm. — Foliis tripinnatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis, umbellis terminalibus pedunculatis, fructibus oblongis lævibus rostro quadruplo longioribus, stylis carpophoro longioribus. *M. et K.*

Chærophyllum sylvestre *L. Spreng. l. c. p.* 521.

Digitized by Google

ANTHRISCUS.

D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Cerefolium sylvestre *Roth. En.* 1. *p.* 914.

In pratis, pomariis, in sepibus ubique. Cor. albæ. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

567. *A. Cerefolium* Hoffm. — Foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis breviter mucronatis, umbellis lateralibus subsessilibus, fructibus linearibus rostro duplo longioribus, stylis carpophoro longioribus. *M. et K.*

Scandix Cerefolium *L. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* Chæroph. sativum *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Spreng. l. c. p.* 520. *Rouc. fl. du N. V. Hall. fl. B. sept. Lestib. fil. bot. belg.* Ceref. sativum *Roth. En.* 1. *p.* 913.

β. foliis crispis.

In agris et sepibus passim, ex hortis aufuga, in quibus ad usum culinarem colitur. Cor. albæ. fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

568. *A. vulgaris* Pers. syn. — Foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis breviter mucronatis, umbellis lateralibus pedunculatis; fructibus ovatis rostro quadruplo longioribus, stigmatibus subsessilibus. *M. et K.*

Roth. En. 1. *p.* 908. *Spreng. l. c. p.* 524. *V. Hall. fl. B. sept.* Scandix Anthriscus *L. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 258. *Lej. fl. Spa. et Rev.* Caucalis scandicina *Roth. fl. germ. Kickx. fl. Brux. Lestib fil. bot. belg.* Myrrhis chærophyllea. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Hab. in pagis, sepibus, ruderatis per totum Belgium sed rarus. Cor. albæ. fl. Maio-Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

192. Scandix.

569. *S. Pecten* L. sp. -- Fructuum rostris bifariam strigoso-pilosis, foliolis multipartitis, laciniis linearibus, umbellæ radiis brevibus. *N.*

M. et K. Spreng. l. c. p. 501. *Roth. En.* 1. *p.* 911. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 35. *V. Hall. fl. B. Sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Pecten veneris. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*
In arvis et cultis ubique. Cor. albæ. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

193. Myrrhis.

570. *M. odorata* Scopoli. -- Villosa, foliis 2-3 pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis serratis, involucellis lanceolatis ciliatis, floribus centralibus masculis. *Spreng. l. c. p.* 507.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 912. *Boenn. prodr.* Scandix odorata *L. sp. Lej. fl. Spa. et Rev.* Chærophyllum odoratum. *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*
In pratis montanis et pomariis circa Malmundarium, Wegnez, Cornesse; cæterum frequenter colitur. Cor. albæ. fl. Jun.-Jul. ♃ (v. v.). Tota planta anisum redolet.

194. Smyrnium.

571. *S. Dioscoridis* Spreng. -- Foliis radicalibus biternatis, caulinis superioribus integris cordato-ovatis crenatis amplexicaulibus, caule superne alato. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 437. *Roth. En.* 1. *p.* 885. Sm. perfoliatum *L. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*
In arboreto Collegii tornacensis (Hocq. Lestib. Dumort!) fl. Aprili-Maio. ②. (v. s.)

Digitized by Google

Smyrnium.

572. *S. Olusatrum* L. sp. — Foliis ternatis, foliolis ovatis serratis, vaginis foliorum lacero-ciliatis, caule simplici, involucellis brevissimis, floribus polygamis. *Spreng. l. c. p.* 436.

Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.
Species nobis dubia, vulgaris in Belgii cultis (Lestib. Rouc.), in insula Texel. (Gort). n. v. i. sed v. v. cult. et siccam e patria aliena.

195. Conium.

573. *C. maculatum* L. sp. — Caule glaberrimo maculato, foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis laciniis lanceolatis subintegris. *Spreng. l. c. p.* 545.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 936. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 104. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.* Cicuta major *Lam. fl. fr. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.*
Ad vias, in ruderatis, mœniis, sylvis. Cor. alba. fl. Jul. Aug. ②. (v. v.)

196. Astrantia.

574. *A. major* L. sp. — Foliis radicalibus digitato-5 lobis, inciso-biserratis, caulinis lobatis petiolatis, involucellis integris aut apice tantum dentatis, dentibus calycinis ovato-lanceolatis mucronatis, dentibus costarum obtusis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 341. *a. Roth. En.* 1. *p.* 968. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*
In sylvis montanis Prov. Leod. circa Lambermont, Soiron, Fraipont fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

197. Sanicula.

575. *S. europæa* L. sp. -- Foliis inferioribus palmatis, lobis trifidis inciso-serratis, flosculis omnibus in umbellula sessilibus. *Spreng. l. c. p.* 339.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 971. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* S. officinarum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In dumetis, sepibus et sylvis frondosis per totum Belgium passim, rarior in B. sept. Cor. alba. fl. Maio. Jun. ♃. (v. v.)

198 Eryngium.

576. *E. campestre* L. sp. -- Foliis ternato-bipinnatifidis, reticulato-venosis, spinoso-dentatis, radicalibus petiolatis, caulinis auriculatis amplectentibus, auriculis laciniatis, caule paniculato divaricato, calycibus corollis longioribus. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 332. *Roth. En.* 1. *p.* 976. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* E. vulgare *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In agris siccis, collibus sterilibus ad vias, in valle Mosana, Rhenana, etc. Cor. albæ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

577. *E. maritimum* L. sp. -- Foliis spinoso-dentatis lobatisque plicatis, inferioribus reniformibus, superioribus orbiculatis amplexicaulibus, involucri foliolis late ovatis apice 3-dentatis, dentibus spinosis, caule ramoso. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 322. *Roth. En.* 1. *p.* 975. *D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 143. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

ERYNGIUM.

In maritimis Belgii, tum merid., tum septentrionalis. Cor. cœruleæ. fl. Jun Jul. ♃. (v. v.)

Obs. E. planum iudicatur in Fl. orient. a Car. V. Hooreb., de quo vero dubitare liceat.

199. HYDROCOTYLE.

578. *H. vulgaris* L. sp. — Foliis peltatis orbiculatis sublobato-crenatis, umbellis capitatis sæpius quinquefloris. *Spreng. l. c. p.* 344.

M. et K. Roth. En. 1. *p.* 973. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 62. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 349.

In pascuis humidis, ad fossas, stagnis rivulisque, præsertim solo turfoso copiose, per totum Belgium passim. Cor. pallide rubræ. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

ORDO III. TRIGYNIA.

200. VIBURNUM.

579. *V. Lantana* L. sp. — Foliis ovalibus, basi cordatis serratis, subtus rugoso-venosis tomentosis. *W. En.*

R. et S. VI. p. 633. *M. et K. Roth. En.* 1. *p.* 979. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* V. tomentosum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In sylvis montanis B. meridionalis, præsertim solo calcareo. Cor. albæ. fl. Maio. Jun. ♄. (v. v.)

580. *V. Opulus* L. sp. — Foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 635. *M. et K. Roth En.* 1. *p.* 979. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl.*

Digitized by Google

VIBURNUM.

VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In sylvis humidis. Cor. exteriores niveæ, magnæ, steriles, interiores minutæ, ex albido-flavicantes. fl. Jun. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis non rara est varietas monstruosa, cyma globosa, floribus omnibus sterilibus. *V. Opulus roseum.* W. En.

201. SAMBUCUS.

581. *S. Ebulus* L. sp. — Cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 639. *Roth. En.* 1. *p.* 980. *M et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.*

In saxosis, ad margines viarum, agrorum et in sepibus. Cor. albæ vel pallide purpureæ. Baccæ nigræ. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

582. *S. nigra* L. sp. — Cymis quinquepartitis, stipulis nullis, caule arboreo. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 639 *Roth. En.* 1. *p.* 981. *M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off.* S. vulgaris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α. baccis nigris, foliolis dentatis.

β. baccis nigris, foliolis laciniatis *S. nigra β.* W. sp. Gort. V. Hall. *S. laciniata* Miller.

Hab. *α.* in sepibus, nemoribus ad domos rusticas. Cor. albæ. fl. Jun. ♄. (v. v.)

583. *S. racemosa* L. sp. — Panicula ovata, foliolis oblongis acuminatis, basi subæqualibus, petiolis glabris, caule arborescente. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 640. *M. et K. Roth. En.* 1.

SAMBUCUS.

p. 982. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis Prov. Leod. Namurc. Hannon. Luxemb. Cor. luteo-virescentes. Baccæ rubræ. fl. April. Maio. ♄. (v. v.)

202. STAPHYLEA.

584. *S. pinnata* L. sp. -- Foliis pinnatis, foliolis serrulatis. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 667. *M. et K. Roth. En.* 1. *p.* 984. *D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Meig. et Wen. Cat. p.* 45. *Rouc. fl. du N.*

In dumetis montanis calcareis circa Kronembourg in Bor. rhen. (Meig. et Wen.), in arboretis cæterum frequens colitur et occurrit in sepibus. Cor. albidæ. fl. Maio.-Jun. ♄. (v. s. et v. v. c.)

203. TAMARIX.

585. *T. germanica* L. sp. -- Spicis terminalibus solitariis, floribus pedunculatis decandris, bracteis pedicello longioribus, foliis linearibus obtusis. *Willd.*

R. et S. VI. p. 673. *Roth. En.* 1. *p.* 985. *D. C. fl. fr. Gmel. fl. bad. Rouc. fl. du N.*

Hab. ad ripas Rheni et in ericetis inter Antuerpiam et Bréda, versus Hoogstrate (Rouc.) Cor. dilute carneæ. fl. Jul. ♄. (v. s.)

204. CORRIGIOLA.

586. *C. littoralis* L. sp. -- Corymbis foliatis, foliis caulinis lineari-cuneiformibus, caule decumbente. *N.*

R. et S. VI. p. 683. *Roth. En.* 1. *p.* 989. *M. et K. Boenn. prodr. D. C. fl. fr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. Sept. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 196.

In arenosis et campis argillosis humidiusculis, ad ripas fluviorum majorum per totum Belgium passim. Cor. alba. fl. Aug.-Sept. ①. (v. v.)

Digitized by Google

ORDO IV. TETRAGYNIA.

205. PARNASSIA.

587. *P. palustris* L. sp. — Foliis radicalibus cordatis subacutis, caulinis amplexicaulibus, parapetalis multifidis. *Aiton.*

W. sp. pl. R. et S. VI. p. 695. *Roth. En.* 1. *p.* 990. *M. et K. D. C. fl. fr. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. ic. tab.* 63. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 193.

In pratis et pascuis humidis, ericetis, per totum Belgium. Cor. alba, speciosa. fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

ORDO V. PENTAGYNIA.

206. ARMERIA.

588. *A. vulgaris* W. En. — Foliis linearibus obtusis aut acutiusculis uninervibus, pubescenti-ciliatis, involucri foliolis exterioribus mucronatis aut longe cuspidatis, interioribus obtusissimis inermibus. *M. et K.*

Varietates aut subspecies sunt:

α. foliis ciliatis, scapo glabro elongato pedali et ultra: *St. Armeria β elongata* D. C. fl. fr. *Statice elongata* Hoffm. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. *Armeria vulgaris* W. En. V. Hall. fl. B. sept. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 259. *A. elongata* Roth. En. 1. p. 1009.

β. foliis glaberrimis carnosis, scapo glabro 2-3.pollicari. *A. maritima* V. Hall. in litt.! an fl. B. sept.?

γ. foliis scapoque pubescentibus: *Arm. maritima* W. En. Roth. En. R. et S. *St. armeria β. pu-*

Armeria.

bescens D. C. fl. fr. *St. armeria* Lestib. fil bot. belg. — Var. fl. albo, roseo, rubroque. Hab *α.* in pascuis siccis calaminaribus prope Aquisgranum, etc. et promiscue cum var. *γ.* in Eiffelia septentrionali, *β.* circa Groningam, Amstelodanum, *γ.* in maritimis et frequenter in hortis colitur ad viarum margines ornandos. flores in *α.* et *β.* rosei, Jun. et serius ♃. (v. v. et v. s.)

207. Statice.

589. *S. Limonium* L. sp. — Scapo superne paniculato tereti, foliis obovato-oblongis glabris obtusis sub apice mucrone recurvo armatis. *W. sp. pl.*

R. et S. VI. p. 777. M. et K. Roth. En. 1. p. 1012. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Ronc fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.
Ad littora maris Belgici v. g. Nieuport, S'gravezande, Helder, in insula Terneuze, et in Frisia. fl. roseo-violacei. Jul. Aug. ♃. (v. s.)

208. Linum.

§. 1. *Foliis sparsis.*

590. *L. usitatissimum* L. sp. — Sepalis ovatis acuminatis ciliatis eglandulosis capsulam æquantibus, foliis lanceolatis glabris, caulibus solitariis erectis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 736. D. C prodr. 1. p. 426. Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Ronc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 197.

α. vulgare, capsulis post maturitatem clausis. Boenn. l. c.

β. crepitans, capsulis maturis cum strepitu sponte dehiscentibus. Boenn. prodr. capsulæ majores, caulis humilior ramosior. Utraque semine immutata provenit.

Digitized by Google

LINUM.

Colitur copiose, præsertim *α.* in B. merid., *β.* rarius, et occurrit passim inter segetes. Cor. cœrulea, rarius alba. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

591. *L. tenuifolium* L. sp. — Sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso ciliatis capsulam subæquantibus, foliis linearibus acuminatis margine ciliato-scabris, caulibus cespitosis teretibus, striatis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 742. *Roth. En.* 1. *p.* 1000. *D. C. prodr.* 1. *p.* 427. *Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 198.

In collibus apricis B. merid., in Prov. Luxemb. circa Dickirch, in Prov. Hannon. circa Chimay, Petigny, Nismes, etc. Cor. albido-carnea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

§. 2. *Foliis oppositis.*

592. *L. catharticum* L. sp. — Sepalis ellipticis acuminatis glanduloso-ciliatis capsulam æquantibus, foliis glabris margine scabriusculis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 756. *D. C. prodr.* 1. *p.* 428. *Roth. En.* 1. *p.* 1004. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis et pascuis totius Belgii. Cor. alba, basi flavescens. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

209 DROSERA.

593. *D. rotundifolia* L. sp. — Foliis orbiculatis, scapo erecto foliis triplo longiore, stigmatibus clavatis indivisis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 760. *Roth. En.* 1. *p.* 1005. *D. C. fl. fr. D. C. prodr.* 1. *p.* 318. *Boenn. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.*

Digitized by Google

DROSERA.

sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In turfosis et paludibus inter Sphagna. Cor. alba. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

594. *D. anglica* Hudson. — Foliis oblongo-cuneiformibus, scapo erecto foliis duplo longiore; stigmatibus clavatis indivisis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 761. *Roth. En.* 1. *p.* 1006. *Boenn. prodr. D. C. prodr.* 1. *p.* 318.

In turfosis humidis Coloniæ Agrippinæ, Tornaci. fl. Jun.-Jul. ♃. (v. s.)

595. *D. intermedia* Hayne. — Foliis obovato-cuneatis, scapis e basi arcuata ascendentibus, foliis parum longioribus, stigmatibus obovatis emarginatis. *M. et K.*

D. longifolia *L. R. et S. VI. p.* 761. *D. C. prodr.* 1. *p.* 218. *Boenn. prodr. Roth. En.* 1. *p.* 1006. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Per totum Belgium in solo turfoso. fl. Jul.-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Refert V. Hall. l. c. adesse in herbario Cl. Reinwardt varietatem caulescentem, caule semipedali, folia et scapum in apice gerente.

210. CRASSULA.

596. *C. rubens* L. syst. nat. — Foliis sparsis semiteretibus glabris obtusis, floribus lateralibus solitariis sessilibus, ramis villosis. *M. et K.*

R. et S. VI. p. 729. *Roth. En.* 1. *p.* 992. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* Sedum rubens *L. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 235.

In muris, vinetisque ad Mosam. Cor. albido-rosea. fl. Maio.-Jun. ①. (v. v.)

Obs. 1. Huic generi Tillæam et Bulliardam retulit Cel. Roth. En. tom. 1. et forte non immerito.

Digitized by Google

CRASSULA.

Obs. 2. Genera *Crassula*, *Sedum* et *Sempervivum* in methodo naturali in unum conjungenda, in systemate artificiali vero servanda.

ORDO VI. POLYGYNIA.

211. MYOSURUS.

597. *M. minimus* L. sp. -- Foliis integerrimis linearibus, scapis unifloris. *N.*

D. C. syst. 1. *p.* 229. *Roth. En.* 1. *p.* 1013. *R. et S. VI. p.* 800. *M. et K. Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. et ic. t.* 73. *V. Hall. fl. B. sept. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Ranunc. belg. in Bijdrag. tot de Nat. Wet.* 1826. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 191. Ranunculus Myosurus *Schlechtendal anim. in ran. Cand. Boenn. prodr.*

In agris subhumidis inter segetes, ad sepes, per totum Belgium. Cor. flavescenti-virides. fl. Aprili-Maio. ①. (v. v.)

FINIS TOMI PRIMI.

Digitized by Google

ADDENDA ET EMENDANDA

AD TOMUM PRIMUM.

Pag. XIII. *Marsch. Bieb.* Cf. Bieberst. pag. XI.
Meig. et Wen. Cat. — Cf. pag. 79. nota 1.
Mérat. ed 2ª in-8°, lege in-18°.
Pag. XIV. *Roth. En.* Cf. pag. 38. in adnotatione.
Pag. XVI. *Gort. fl. gelr. Zutph.* — D. Gorteri flora Gelro-Zutphanica. Harderovici 1785. 8° minori.
Martest. fl. Bonn. — Martesteck. J. E., flora bonnensis. Bonnæ 1792. 1. 8°.
Rouc. traité d. pl. Roucel, traité des plantes les moins fréquentes qui croissent dans les environs des villes de Gand, d'Alost, de Termonde et de Bruxelles. 1 volume 8°. Liége 1792.
Rouc. advers. bot. — Roucel, adversaria botanica. Responsio ad quæstionem ab Academia Bruxellensi, anno 1788, propositam. (Gallice).
Pag. 4. n° 8. Cl. Dumortier de hac specie errorem V. Hallio vitio vertit, nescimus quo nisus fondamento. Cf. Messager des sciences et des arts. 1826.
Pag. 15. *Veronica chamædrys.* adde synon. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 453.
Pag. 21. n° 57. (n. v. i.) nuperrime accepimus ab amico De Cloet, sine nomine, ex ripis Mosæ.
Pag. 21. n° 58-60. Cl. Schulz (Flora. 1827. p. 658). Circæarum exhibet diagnoses sequentes :
C. lutetiana L. — Calyce pubescente, petalis emarginatis calycem æquantibus, bracteis nullis.
C. intermedia Ehrh. — Calyce glabro, petalis emarginatis calycem æquantibus, bracteis minimis.
C. alpina L. — Calyce glaberrimo, petalis fissis calyce brevioribus, bracteis minimis.
Pag. 21. n° 59. add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 544.
Pag. 30. Nota. Dividit, lege divisit.
Ibid. lin. 23. Cousentaneam; lege consentaneam.
Pag. 31. n° 64. Habitat etiam in Prov. Luxemburgensi teste Krombach. Catal. herbar. manuscr.
Pag. 38. n° 85. *Cyperum longus*, lege *Cyperus longus.*
Pag. 39. lin. 5. *Schrad fl. Cerm.* lege *fl. Germ.*
Ibid. n° 80. Lege 88.
Pag. 43. n° 98 ①. et ♃., lege ①. aut ♃ ?
Pag. 52. n° 124. β. — Brevioribus, lege : longioribus.

Digitized by Google

Pag. 65. nº 157. Deleatur observatio et addatur:

157 *bis. A. baltica* Flügge. — Panicula subspicata, valvis acuminatis, pilis flosculo duplo brevioribus, foliis involutis. *M. et K.*

Schrad. fl. germ. tab. 5. *f.* 3. *Bluff. et fing. compend. V. Hall. suppl. in Bijdragen tot de nat Wetensch.* 1828. *pag.* 48.

Habitat in arena insulæ Rottum (Bley. V. Hall.) fl. Jul. ♃. (v. s. e littore maris baltici ab. am. Mertens communicatum.)

Pag. 66. nº 160. Arista genicula, lege: geniculata.

Pag. 74. nº 180. Adde post *Lej. fl. Spa. et Rev.*, *Mich. et Lej. Agr. nº* 60.

Pag. 87. nº 211. Adde syn. *V. Hall. fl. B. sept. suppl. in Bijdrag.* 1828. *p.* 48.

Pag. 89. nº 215. Cune, lege cum.

Pag. 90. nº 216. *β. Mich. Agr.* lege *Lej. et Mich. Agr.*

Pag. 105. nº 247. *α.*, adde *Lej. et Mich. Agr. nº* 96.

Pag. 129. nº 303. *γ.* post spica ramosa, adde *δ.* et fiat alinea.

Pag. 132. nº 309. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 505.

Pag. 135. nº 318. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 526.

Ibid. Obs. add. *Lej. et Court.* nº 525.

Pag. 138. nº 327. *β. lancifolius.* — P. lucens *γ. M. et K.* P. lucens *β.* longifolius *D. C. fl. fr. suppl.* — Foliis elongatis, lanceolatis, acuminatis. — In aquis prope Trajectum ad Rhenum (Broers. V. Hall. in Bijdrag. 1828. p. 49. n. v. i.)

Pag. 162. nº 349. Synonymis addatur, post *Lej. et Court. V. Hall. in Bijdr. tot. de nat. Wetenseh.* 1828. *p.* 50.

Pag. 163. nº 350. Synonymis addatur: *V. Hall. l. c. p.* 51.

Pag. 166. nº 360. Adde: *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 513.

Ibid. nº 360. *β. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 514.

Pag. 168. nº 367. Adde *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 515.

Pag. 184. nº 405. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 516.

Pag. 184 §. 3. Offormantes lege efformantes.

Pag. 186. nº 411. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 524.

Pag. 187. nº 413. Messager des sc. 1828. lege 1826.

Pag. 190. nº 420. loco ②, lege ♃.

Pag. 191. nº 422. adde *Lej. et Court. nº* 510.

Pag. 192. nº 425. adde *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 509.

Pag. 194. nº 432. *δ.* adde *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 515.

Digitized by Google

Ibid. n° 432 *α.* adde *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 512.
Pag. 198. n° 341. Lege 441.
Pag. 199. n° 343. Lege 443.
Pag. 199. n° 443. Adde syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 531.
Pag. 201. n° 446 *δ.* V. canina sylvestris, lege V. sylvestris. *Lam. et Reichenb. ic.*
Pag. 203. n° 449. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 533.
Pag. 203. n° 450. Add. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 532.
Pag. 205. n° 455. Adde Th. pratense *Reichenb. ic. tab.* 455. *n°* 647.
Pag. 208. lin. 7. Saturatæ, lege saturate.
Ibid. lin. 11. Campannlato, lege campanulato.
Pag. 210. n° 469. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 497. *f.* 690.
Pag. 210. n° 470. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 499. *fig.* 692.
Pag. 210. n° 471. Adde synonymis *Reichenb. ic. t.* 500. *f.* 693.
Pag. 215. n° 483. *β.* Deleatur synonymum *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 107. bis admissum.
Pag. 220. lin. 10. Liuearibus, lege linearibus.
Pag. 245. n° 563. Syn. add. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 527.
Pag. 256. n° 592. Add. syn. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 536.

P. 143. 341 *bis. S. maritima* Donn. — Caule suberecto, foliis crassiusculis, filiformibus, muticis, glabris, pedunculis constanter erectis. *M. et K.*

Bluff. et Fing. Comp. V. Hall. in Bijdrag. 1828. *p.* 50.

Hab. in insula Rottum (Bley.) fl. Maio. Aug. ①. (n. v. i.)

P. 174 †. 383 *bis. A. serpyllifolia.* De Cloet in litt. — Caule capillari, erecto, simplicissimo, foliis sessilibus ovatis subciliatis; flore rubello, solitario, terminali, petalis serratis.

In umbrosis circa Freyr, ad Mosam (De Cloet.) (n. v. i.)

Videtur var. Anagallidis arvensis in loco aquatico nata; plantæ humifusæ in aquaticis fiunt erectæ, simplices.

Digitized by Google

INDEX GENERUM

IN

TOMO PRIMO DESCRIPTORUM.

Digitized by Google

Digitized by Google

COMPENDIUM

FLORÆ

BELGICÆ.

Digitized by Google

COMPENDIUM
FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. PLUR. SOC. LITTERAR. SODALIS,

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. HORTI BOTANICI ACADEMIÆ LEODIENSIS
DIRECTIONI ADJUNCTUS.

TOMUS II.

LEODII,

APUD P.-J. COLLARDIN, ACADEMIÆ TYPOGRAPHUM.

1831.

Digitized by Google

Digitized by Google

Lectori.

Prodit tandem Compendii floræ Belgicæ tomus secundus, quem tertius mox secuturus est. Huic vero sequentia præmonenda videntur. Synonyma quod attinet, præter auctores qui de flora belgica scripserunt, opera generalia, brevitatis causa, nonnisi adduximus, exceptis tamen speciebus obscuris et criticis quarum illustratio e fonte peculiari melior quærenda; quo in casu, icones aut monographias singulas nosmetipsis visas sedulo indicavimus.

In nonnullis generibus. v. g. Rosa, Rubo, Mentha, inter specierum contractionem et creationem nimiam justum medium servare studuimus, dum contrahendo quotiescumque plures formæ parum discrepantes sub diagnosi certa bene militarentur, et quum multorum speciminum examen vivum, repetitum, habitusque suaderent, tum sejungendo quum cultura species varietates habitas, constantes esse docuerit. Verum speciei et varietatis conceptus distinctionem haud magni facimus, modo rite describantur et ab invicem distingui queant. Neque inter botanicos de earum discrimine

Digitized by Google

constat, litesque brevi haud componendæ sunt : etenim unusquisque characterum in variis generibus et familiis nec eodem valore, nec eadem constantia gaudet.

Ne quis species non paucas ab auctoribus belgicis indigenarum numero recensitas, dubitationis signo affectas, ulteriorique examini commendatas fuisse crimini nobis vertat; quantum enim indicationes eorum, exceptis nonnullis recentiorum, fallaces sint, experientia frequens nos docuit. Floram pauperiorem at certiorem quam ditiorem et incertiorem conscribere maluimus. Plurimæ stirpes etiam, evidenter originis exoticæ et nonnisi in hortis ornamenti causa cultæ, omissæ; sed arbores fruticesque rure frequenter et copiose educatæ, civitate donatæ sunt.

Adminicula multa tum litteraria, tum naturalia a tomo primo edito successere quæ, partim suo loco, partim in supplemento ad tertii tomi, phanerogamiam absolventis, calcem invenienda erunt. Hoc supplementum exposcebant fasciculi nostri exsiccati, millesimum numerum mox oblaturi, multasque species in volumine primo editas continentes, porro observationes criticæ et adnotationes nonnullæ ad classes editas. Præterea prelo jam commissa erat hujus tomi pars Enneandriam complectens, quum

Digitized by Google

florula belgica, operis majoris prodromus, auctore B. C. Dumortier, Tornaci 1827 edita, felici ac fortuito casu in manus nostras, æstate præterita, venit, hucusque enim venalis non prostat. Novas in hoc catalogo propositas floræ belgicæ incolas enumerare oportebat, et quæ ideo in tomi primi parte recipi non poterant, sequentur a Decandria ad finem operis, cæteræ in supplemento. Quum silentio prætermittetur cl. auctor, ab eo tamen plantam indicari, sed nihil novi addito, intelligendum est.

Accesserunt etiam opera duo majoris momenti, scilicet: Gaudini flora helvetica cujus phanerogamia nunc absoluta, et Reichenbachii flora germanica excursoria sect. prior, quæ ubi non citantur, nobiscum consentiunt.

Cryptogamiam intra biennium evulgare posse speramus.

Vale, benevole lector, nostrisque conatibus fave.

Scribebamus Leodii, die 20ª Decembris 1830.

Digitized by Google

COMPENDIUM

FLORÆ BELGICÆ.

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi.*

212. Berberis. Tourn. L. gen. — Cal. 6.phyllus. Cor. 6.petala. Bacca 2.sperma, supera. (*Berberideæ.* Juss. D. C. syst.)

213. Peplis. Linn. gen. — Cor. 6.petala, quandoque nulla, perigyna. Cal. 12.dentatus, dentibus alternis minoribus. Caps. 2.locularis, evalvis, polysperma. (*Salicariæ.* Juss.)

* Lythrum hyssopifolia, Trientalis.

B. *Flores incompleti, superi, spathacei.* Caps. 3.locularis, 3.valvis. sem. rotundatis; (*Narcisseæ* Juss. *Amaryllideæ.* R. Br.)

214. Galanthus. Linn. gen. - Perigon. 6.partitum, campanulatum; laciniis (*Tepalis* D. C. Organogr.) interioribus brevioribus emarginatis.

215. Leucoium. Linn. gen. — Perigonium 6.partitum, campanulatum, laciniis æqualibus, apice incrassatis.

216. Narcissus. Linn. gen. — Perigon. hypocrateriforme, limbo plano, regulari, 6.fido. Pa-

Digitized by Google

rapetalum (Nectarium L.) campanulatum ad faucem, stamina inæqualia tubo inclusa.

C. *Flores incompleti inferi*, 1.*petali*, 6.*dentati*, 6.*lobati*, *aut* 6.*partiti*. — (Tepala partim coalita. D. C.)

a.) *Fructus baccatus*. (Asparagineæ. Juss. D. C.)

217. Convallaria. L. excl. sp. — Perigon. campanulatum, 6.fidum. Stamina perig. basi inserta. Germen globosum, Stigma 3.gonum. Bacca 3.locularis, loculis 1-2.spermis; sem. subrotunda.

218. Polygonatum. Tourn. Desfont. Ann. Mus. — Perigonium cylindricum, 6.dentatum; cætera Convallariæ.

219. Asparagus. Tourn. Linn. gen. — Perigon. 6.partitum, laciniis absque foveola nectarifera. Stigmata 3, oblonga, recurvata. Bacca 3.locularis, loculis 2.spermis.

b.) *fructus capsularis*.

220. Muscari. Tournef. Redouté lil. — Perigonium globoso-ovatum, aut cylindricum, ore contractum, limbo brevissimo, 6.dentato. Capsula 3.gona, angulis prominulis, 3.valvis, 3.locularis. Sem. angulata. (*Asphodeleæ* Juss.)

D. *Flores incompleti*, *inferi*, 6.*petali*. *s*. *Perigonium inferum*, 6 *tepalum*.

a.) Perigonio corollæformi; fructu capsulari 3.valvi, 3.loculari, loculis mono — polyspermis.

1. Tepala basi foveola nectarifera instructa.

222. Fritillaria. Tournef. L. — Perigon. campanulatum. Stylus indivisus. Stigmata tria patentia; semina plana. *Liliaceæ* Juss.)

Digitized by Google

2. Tepala nuda.

221. Lilium. Linn. gen. — Perigonium petaloideum, 6.tepalum; subcampanulatum, linea longitudinali tepalorum nectarifera. Stylus columnaris. Stigmata 3. Semina plana. (*Liliaceæ* Juss.)

223. Tulipa. Tournef. Linn. gen. — Perigonium subcampanulatum, stylus nullus, stigma tripartitum. Semina plana. (*Liliaceæ* Juss.)

224. Allium. Tournef. Linn. — Perigonium campanulatum vel patens, stamina perigonii basi inserta. Stylus indivisus, semina angulata, (*Asphodeleæ.* Juss.) raro rotundata.

225. Anthericum. Linn. excl. sp.—Perigonium patens, stamina thalamo inserta, glabra, filamentis subulatis; stylus indivisus, semina angulata. (*Asphodeleæ* Juss.)

226. Ornithogalum. Tournef. L. gen. —Stamina thalamo inserta, filamentis subulatis vel oblongis; semina subglobosa. Cætera Antherici. (*Asphodeleæ* Juss.)

227. Scilla. Linn. gen. — Stamina perigonii basi adnata; semina subglobosa. Perigonium patens aut subcampanulatum. (*Asphodeleæ* Juss.)

228. Narthecium. Möhring. Smith. *Abama* Adans. D. C. Antherici sp. Linn. — Perigon. patens. Stamina barbata; stylus indivisus, stigma 3.gonum. semina appendiculata. (*Junceæ* D. C.)

b.) Perigonio coriaceo, glumaceo.

229. Juncus. Linn. excl. sp.—Stamina thalamo inserta. Stigmata 3, elongata. Capsula 3.locularis, 3.valvis, dissepimento in medio valvarum, semina numerosa dissepimento interne af-

Digitized by Google

fixa, appendiculata (*Marsippospermum*) aut nuda (*Juncus* Meyer.) (*Junceæ* D. C.)

230. Luzula. De Cand. — Junci sp. Linn. — Capsula 1. locularis, 3.valvis, 3.sperma, dissepimento nullo. Semina valvarum basi affixa. Folia plana ; cætera Junci. (*Junceæ* D. C.)

231. Acorus. Tournef. Linn. gen. — Spadix. Perigonium persistens. Stamina thalamo inserta. Stigma obtusum sessile. Capsula 3.locularis, indehiscens. (*Aroideæ.* Juss).

ORDO II. TRIGYNIA. (1)

A. Capsulæ tres in unam coalitæ, vel demum omnino seu partim distinctæ.

232. Colchicum. Linn. gen. — Perigonium infundibuliforme, tubo longissimo, limbo 6.partito. Stamina tubi apici inserta. Caps. supera 3. locul., 3.valvis; (s. folliculi tres connati) semina numerosa angulo interno sine ordine affixa (*Colchicaceæ.* D. C. *Melanthaceæ* R. Br.)

233. Veratrum. Tourn. Linn. — Perigon. 6.phyllum, rotatum. Antheræ transverse in valvas duas dehiscentes. Styli filiformes. Caps. 3, basi connatæ, interne dehiscentes, polyspermæ. Semina superne plano-compressa aut alata. (*Colchicaceæ* De Cand.)

234. Triglochin. Linn. gen. — Perigon. 6.phyllum,

(1) Hexandria Digynia floræ nostræ deest, sed inter anomalas sunt Polygona quædam.

Digitized by Google

planum. Styli nulli. Capsulae 3, vel 6, connatæ, placentæ centrali 3—6.gono affixæ, basi demum distinctæ, et interne dehiscentes, monospermæ. (*Juncagineæ* Richard. Anal. — *Alismaceæ* D. C.)

235. SCHEUCHZERIA. Linn. gen. — Perigon. profunde 6.partitum. Styli nulli. Caps. 3, divaricatæ, inflatæ, basi connexæ, 2.valves, 2.spermæ, aut abortu monospermæ. (*Alismaceæ*. D. C. R. Br.)

b) Nux solitaria s. achænium.

236. RUMEX. Linn. gen. — Perigon. 6.phyllum, tepala interiora 3, majora conniventia. Stigmata penicilliformia. Nux 3.gona, perigonii tepalis interioribus auctis tecta. (*Polygoneæ*. Juss.)

ORDO III. POLYGYNIA.

237. ALISMA. Linn. — Calix 3.phyllus. Corolla 3.petala; (s. perigonii phylla exteriora herbacea, interna colorata. Juss.) Carpella (achænia.) plurima, receptaculo convexiusculo imposita. (*Alismaceæ*. Rich. D. C.— *Hydrocharideæ*. Spreng.)

ORDO I. MONOGYNIA.

212. BERBERIS.

598. *Berberis vulgaris*. Linn. sp. — Spinis tripartitis, foliis subobovatis, ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris. *D. C. syst.* 2. p. 5.

W. sp. pl. 2. *p.* 227. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 118.

BERBERIS.

Schult. S. veg. 7. p. 1. α. rubra. aculeis triplicibus, baccis rubris. — Guimpel et Hayne t. 39! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 175. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. nº 587.

In sepibus et dumetis passim, frequentior in arboretis ubi varietates fructu luteo, albo, et aspermo occurrunt. Maio. Cor. luteæ, odore spermatico. ♄. (v. v.)

213. PEPLIS.

599. *P. Portula.* Linn. sp. — Foliis oppositis, obovato- subrotundis, in petiolum attenuatis, floribus in axillis solitariis, pedunculatis, *D. C. prodr.* 3. p. 77.

Spreng. S. 2 p. 135. Schult. S. V. 7. p. 53. W. Sp. 2. p. 243. Vaill. B. P. t. 15. f. 5! Gort. fl. VII. Prov V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 404.

Var. caule subsimplici, et ramosissimo prostrato. In inundatis. Jun-Aug. Corolla exigua, carnea, fugax. ①. (v. v.)

214. GALANTHUS.

600. *G. nivalis.* Linn. sp. — Scapo unifloro, ancipiti, bifolio, flore nutante, foliis linearibus obtusis, planis.

Spreng. S. 2. p. 48. W. Sp. 2. p. 29. Gort. fl. VII. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 14. — Rouc fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Meigen et Wen. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 447.

In pratis, arboretis B. mer. et S. passim. — et Aquisgrani.

GALANTHUS.

Februar—Aprili. Perigonium niveum, laciniis interioribus apice virescentibus. ♃ (v. v.)

215. LEUCOIUM.

601. *L. æstivum.* L. — Spatha multiflora, stylo apice clavato.

Spreng. Syst. 2. *p.* 48 *W. Sp.* 2. — *Steckhoven.* — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720.

Hab. prope Leydam ad viam versus Valkenburg ad Rheni ripam in prato paludoso. (Steckhoven. Dumortier.) Perig. album. fl. maio. ♃. (n. v. i.)

602. *L. vernum.* L. sp. — Scapo unifloro, 4-6. folio, stylo clavato, foliis lineari-lanceolatis obtusis. N.

Spreng. S. 2. *p.* 48. *W. Sp.* 2. *p.* 30. — *Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Meig. et Wen. Lestib. fil bot. belg.*

Ad ripas Scaldis prope Antuerpiam, prope Tornacum in monte Trinitatis, Aquisgranum, Treviros.

Martio — Aprili. Flos nutans, perigonii laciniis exterioribus apice virenti-maculatis. ♃ (n. v. i.)

216. NARCISSUS.

603. *N. Pseudo-Narcissus.* L. sp. — Foliis linearibus, plano-canaliculatis, non carinatis, glaucis; scapo ancipiti, spatha uniflora membranacea, corona campanulata, margine plicata, inæqualiter crenata, perigonii lacinias æquante. *M. et K.* 2. *p.* 515.

Spreng. S. 2. *p.* 44. *W.* 2. 35. *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. Off! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx.* de pl. n°. 614. *Kops. fl. bat.* 4. *t.* 246. (*necta-*

Digitized by Google

NARCISSUS.

rium perigonii lacinias superat; an N. major Loiseleur?) N. sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis et in sylvaticis montosis, B. mer et B. S. passim. Martio. Perigonium et corona flava. ♃ (v. v.)

604. *N. poeticus.* L. sp. — Foliis linearibus planis, obtuse carinatis glaucis, scapo ancipiti, spatha uniflora, corona crenata, brevissima, perigonii laciniis basi sese obtegentibus. *M. et K.*

Spreng. S. 2. p. 43. — W. 2. p. 34. Lej. fl. Spa. et Rev Lestib. fil. bot. belg.

In mæniis Traj. ad. Mosam, et in pratis ad Vesam, Verviam inter et Ensivallum. Maio. Perig. album, corona alba, margine coccineo. ♃ (v. v.)

217. CONVALLARIA.

605. *C. majalis.* Linn. sp. — Scapo nudo, semi-tereti, foliis binis elliptico-attenuatis, floribus racemosis, secundis, nutantibus. *Spreng. S. 2. p. 96.*

Schult. S. 2 p. 295. W. Sp. 2. p. 160. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 6. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. n° 612.

In sylvis umbrosis. (B. mer. et Sept.) Maio. — Jun. Perigonium album, odoratissimum. ♃ (v. v.)

218. POLYGONATUM.

606. *P. verticillatum.* Desfont. — Caule erecto,

POLYGONATUM.

angulato, foliis verticillatis, lineari-lanceolatis, pedunculis verticillatis. N.

Convallaria verticillata. *L. Sp.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 296. *W. Sp.* 2. *p.* 161. *Lej. fl. Spa. et Rev.* — *Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis, rupibus calcareis et præcipitiis, necnon in turfosis, passim (pr. Leod! Luxemb! Fl. or? Fl. Maio. Jun. Perigonium lacteum, apice viride. ♃ (v. v.).

607. *P. Vulgare.* Desf. — Caule arcuato, angulato, foliis amplexicaulibus, alternis, ovato-oblongis v. ellipticis obtusiusculis, secundis, pedunculis axillaribus, secundis, 1-2. floris., staminibus glabris. N.

Lej et Court Chx de pl. n° 207.

Convallaria polygonatum. *L. sp.* W. *sp* 2. *p.* 161. *Spreng.* S. 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 298. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 94. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis, præsertim solo calcareo, P. Leod. Luxemb. Fl. or. et passim per B. S. Maio-Jun. Perig. album, apice virescens. ♃. (v. v.)

608. *P. multiflorum.* Desfont. — Caule arcuato, tereti, foliis amplexicaulibus alternis, ovato-oblongis v. ellipticis, obtusiusculis, secundis, 3-6. floris, staminibus villosis. N.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 613.

Conv. multiflora *L. sp.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 97. *Schult. S.* 7. *p.* 301. W. *sp.* 2. *p.* 162. *V. Geuns Spicil.* — *V. Hall fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 95. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Ovatum. Lam. et D. C. fl. fr. Schult. l. c.

Digitized by Google

POLYGONATUM.

C. latifolia. *Lej fl. Spa. nec Jacquin. Lej. et C. Chx. de pl. no* 805.

In sylvis. B. mer. et sept. Fl. Maio-Junio. Perig. album. ♃. (v. v.).

Obs. Quid *C. latifolia.* Lestib. fil. bot. belg ?

219. ASPARAGUS.

609. *A. officinalis.* L. sp. — Caule herbaceo, tereti, erecto, foliis fasciculatis, setaceis, teretibus, ramulisque lævibus et glabris, tubo perigonio dimidio breviore, filamentis antheras oblongas subæquantibus. *M. et K. 2. p.* 560.

Spreng. S. 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 417. W. *sp.* 2. *p.* 150. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 155. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. Maritimus. folio crassiore. Smith. V. Hall. fl. B. S.

In arena maritima Flandriæ, Hollandiæ, ad ripas fluminum majorum, Mosæ, Rheni, in pratis, et in aliis locis arenosis passim. Fl. Jun. Jul. Perigonium ex albo-virescens. ♃. (v. v.)

220. MUSCARI.

610. *M. botryoides.* Miller. — Floribus globoso-ovatis, in racemo erecto cernuis, demum remotiusculis, superioribus neutris; foliis lineari-lanceolatis, canaliculatis, basi angustatis, erecto-patentibus, strictis. *M. et K. 2. p.* 567.

Spreng. S. 2. *p.* 66. *Schult. S.* 7. *p.* 591. *Lestib. fil. bot. belg.* Hyacinthus botryoides. *L. sp.* W. *Sp.* 2. *p.* 170. *Lej. fl. Spa et Rev. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 394 !

Digitized by Google

MUSCARI.

In pratis montanis ad Vesam circa Wegnez in P. Leod. in arvis Lacken prope Bruxellas, Hannon. Fl. Or.? circa Leydam et in sylva Hagana. Fl. Aprili-Maio. Perig. amœne cœruleum, dentibus albis. ♃. (v. v.)

611. *M. racemosum*. Redouté. — Floribus ovatis, in racemo erecto cernuis, confertis, superioribus neutris, foliis linearibus, canaliculatis, arcuato-recurvis, flaccidis. *M. et K.*

Spreng. l. c. — *Schult*, 7. *p*. 592. *Lestib. fil. bot. belg*. H. racemosus. *L. sp*. W. *sp*. 2. *p*. 170. *Kickx. fl. Brux*.

In arboretis, pomariisque B. mer. passim. Fl. Aprili-Maio. Perig. intense cœruleum, dentibus apice albis. ♃. (v. v.)

612. *M. comosum*. Redouté.—Floribus angulato-cylindricis, racemosis, inferioribus remotis, horizontaliter patentibus, superioribus longius pedicellatis, erectis, approximatis, comosis, neutris; foliis linearibus, canaliculatis. *M. et K*.

Spreng. l. c. p. 65. *Schult*. S. 7. *p*. 589. *Lestib. fil. bot. belg*. Hyacinthus comosus. *L. sp. W. sp*. 2. *p*. 169. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Mussche. hort. gand.!*

In pomariis et cultis B. mer. passim. Fl. Maio. Jun. Perigon. ore fuscescente, violaceum, varium. ♃. (v. v.)

Dubia civis:

Muscari ambrosiacum. Red. (Hyac. Muscari. L.) in sylvis Flandriæ or. (Mussche. l. c.)

221. LILIUM.

613. *L. bulbiferum*. L. sp, — Foliis sparsis, trinerviis,

LILIUM.
axillis bulbilliferis, perigonio campanulato, erecto, intus carnoso-scabro. N.

Spreng. S. 2. *p.* 61. *Schult.* S. 7. *p.* 413. W. *sp.* 2. *p.* 85. *Desmaz. cat. p.* 47.

β. Croceum. Pers. syn. foliis sparsis 5.nerviis, axillis nudis. *L. croceum.* Chaix. Schultes Syst. 7. p. 414. Desmaz. Cat!

Hab. prope Orcq in Hannonia. (Dumortier) An e hortis aufugum? Flor. Jun. Jul. Perigon. croceum, intus nigro-maculatum. ♃. (n. v. i.)

222. FRITILLARIA.

614. *F. Meleagris.* L. sp. — Caule basi nudo, superne foliifero, sæpius unifloro, foliis sparsis, lanceolato-linearibus, canaliculatis, stylo germine duplo longiore, capsula obtusangula. *M. et K.* 2. *p.* 537.

Spreng. S. 2. *p.* 63. *Schult.* S. 7. *p.* 395. W. *sp.* 2. *p.* 91. *V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Var. Floribus albis. D. C.

In B. S prope Baambrugge (J. Nijhoff.), circa Bruxellas in pratis umbrosis (Kickx.) in sylvis humidis Fl. or. (V. Hoor), secus fl. Lys. ♃ (n. v. i.) Aprili — Maio. Perig. e fusco et viridi notatum interne reticulatum, cernuum.

223. TULIPA.

615. *T. sylvestris.* L. sp. — Caule unifloro, glabro, foliis longiore, tepalis interioribus staminibusque basi barbatis, foliis lineari-lanceolatis. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 62. *Schult.* S. 7. *p.* 381. W. *sp.* 2. *p.* 96. *V. Hall. append. ad Syn. — Id. fl. B.* S. *Kops. fl. bat. t.* 377! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 806.

Digitized by Google

TULIPA.

In pratis et graminosis Traj. ad Mosam, circa Hamont. (P. Limb.) In Ferweradeel, et circa Weidum (P. Fris.), ad castellum Hagestijn. (V. Hall.) In pratis, circa Gandavum, Tornacum, Audenarde (Roucel.), in vinetis Coloniæ, circa Treviros. fl. Aprili —Maio Perig. flavum. ♃ (v. v.)

224. ALLIUM.

A. *Ophioscorodon*. Wallr. sched. crit. p. 129. —Capsula 3. locularis, valvulæ septo destitutæ monospermæ, semen rotundatum. Genus ab Allio distinctum ut Juncus et Luzula. Wallr.

616. *A. ursinum* L. sp.—Scapo obtuse-triquetro, foliis longe petiolatis, elliptico-lanceolatis, umbella fastigiata, staminibus perigonio brevioribus, bulbo gracili erecto, tunica integra tecto. *M. et K.* 2. *p.* 517.

Spreng. S. 2. *p.* 36. *W. sp.* 2. *p.* 79. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 553.

In umbrosis totius Belgii. fl. Aprili—Junio. Perig. album. ♃. (v. v.)

B. *Allium*. Wallr. l. c. Capsula 3.valvis, valvæ medio septiferæ, 2.spermæ, semina compressa.

Sect. I. Folia plana, graminea. Umbellæ capsuliferæ. Staminibus tribus exterioribus apice utrinque dente longo, cuspidato instructis.

617. *A. Porrum.* L. sp.—Caule ad medium usque folioso, e centro bulbi oriente, umbella sphærica, staminibus perigonium paulum superantibus, bulbo tereti simplici. *M. et K.* 2. *p.* 523.

Spreng. S. 2. *p.* 34. *W. sp.* 2. *p.* 64. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Cult. in hortis culinaribus unde aufugit. Fl. Jun Jul. Perigonium roseo-lilacinum. ②. et ♃. (v. v.)

Digitized by Google

Allium.

Dubius civis :

1\. *Allium Moly*. L. circa Renaix. (Mussche hort. Gand.)

618\. *A. rotundum* L. sp. — Caule ad medium usque foliato, umbella sphærica, staminibus perigonium æquantibus aut paulum superantibus, bulbo e bulbillis numerosis (atropurpureis) composito. *M. et K.* 2. *p.* 525.

Spreng. S. 2 *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 65.

In apricis ad Rhenum, Bonnæ v. g. (Woods 1829.) Fl. Jun. Jul. Perig. roseo-purpureum. ♃. (v. s.)

Sect. II. Folia plana, graminea, umbella bulbillifera.

α.) Staminibus tribus exterioribus dentatis.

† 619. *A. sativum*. L. sp. — Caule ad medium usque foliato, ante anthesin in annulum convoluto, staminibus perigonio longioribus, spatha longe rostrata, umbella multo longiore. *M. et K.* 2. *p.* 526.

Spreng. S. 2. *p.* 33. *W. sp.* 2. *p* 68. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Cultum in hortis culinaribus frequens. — In pratis Belgii (Pharmacop. belgica.) Fl. Jun. Jul. Perigon. albidum, lineatum ♃. (n. v. i.)

Obs. All. *Scorodoprasum*. L. passim in hortis hospitatur.

620\. *A. flexum* Kit. — Caule ad medium usque foliato, staminibus perigonio sub duplo longioribus, stylo staminibus subbreviore, tepalis conniventibus subtruncatis emarginatisve, spatha bivalvi longissima.

Kit. ex. Spreng. S. 2. *p.* 35. *Reichenb. ic. rar. Cent. V. t.* 417. *f.* 603! *A. Vi laceum.* W. Suppl. *A. carinatum? Rouc. fl. du N.*

In rupibus circa Verviam. fl. Jul. Aug. Perig. roseo-rubrum, apice albido ♃. (v. v.)

Digitized by Google

Allium.

Sect. III. Folia teretia aut semiteretia, interne basi saltem fistulosa, umbella bulbifera. Stam. 3.cuspidata.

621. *A. oleraceum.* L. sp. — Caule ad medium usque foliato, foliis superne planiusculis, subtus convexis angulosis, staminibus perigonio æqualibus, tepalis obtusis, breviter mucronatis, spatha bivalvi longissima. *M. et K.* 2. *p.* 529.

W. *sp.* 2. *p.* 74. *Reichenb, ic. rar. Cent. V. t.* 425. *no* 601. — *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 761. *De Geer spicil. V. Hall. fl. B. S.* A. virescens. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* A. carinatum. *Lej. fl. Spa.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 35. *n°* 25. *et plur. auct. Hocq. fl. jem!*

In rupibus circa Verviam, in sepibus et cultis, et in B. S. prope Hertogenbosch. fl. Jul. Aug. Perig. e viridi et roseo pictum ♃. (v. v.)

Obs. All. carinatum Gort. fl. et V. Hall. fl. B. S. dubia civis.

622. *A. vineale.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis teretibus, staminibus perigonio longioribus, spatha univalvi, lacera. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 33. W. *Sp.* 2. *p.* 73. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.* S. *Kops. fl bat*, *t.* 415. *ex. V Hall. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Compactum.* — All compactum. Lej. fl. Spa.

In agris, inter salices, in pratis. fl. Jun. Jul. Perigonium obscure roseum. ♃. (v. v.)

Sect. IV. Folia teretia et semiteretia, interne basi saltem fistulosa. Umbella capsulifera.

α.) Staminibus apice utrinque dentatis.

623. *A. sphærocephalum.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis semiteretibus, staminibus perigonio longioribus, spatha bivalvi, umbella breviore. *M. et K.* 2. *p.* 531.

Digitized by Google

ALLIUM.

Spreng. S. 2. *p.* 34. *Rouc. fl. du N. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 448.

In agris et rupibus B. mer. (P. Namurc. Brab. mer.) fl. Jun. Jul. Perig. amœne roseum. ♃. (v. s.)

624. *A. ascalonicum.* L. sp. — Foliis radicalibus, subulatis, fistulosis, umbella globosa, staminibus perigonio æqualibus, scapo tereti. *M. et K.* 2. *p.* 531.

Spreng. S. 2. *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 75. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Cultum in Hortis culinaribus frequens, rarissime floret. fl. Jun. Jul. Perig. roseo-purpureum. ♃. (v. v.)

β.) Staminibus edentulis.

Dubius civis:

1. *A. parviflorum.* L. ex Europa australi, in sylvis humidis fl. or. (V. Hooreb.)

† 625. *A. flavum.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis semiteretibus, tepalis truncatis, staminibus perigonio longioribus, spatha bivalvi umbella multo longiore. *M. et K* 2. *p.* 532.

Spreng. S. 2. *p.* 39. — *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. B. belg.*

In arboretis circa Brugas in fl. occid. (Roucel.) Fl. Maio — Jul. Perig. flavum. ♃. (n. v. i.)

626. *A. schoenoprasum.* L. sp. — Scapo subnudo aut parce foliato, foliis filiformi-subulatis, teretibus; umbella subglobosa, perigonii tepalis lanceolatis, acutis, staminibus perigonio brevioribus, spatha bivalvi, umbella breviore. *M. et K.* 2 *p.* 533.

Spreng. S. 2. *p.* 39. W. *sp.* 2. *p.* 81. *de Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S.* — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux Lej. Rev! Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

ALLIUM.

β.) Pedicellis flores subæquantibus, floribus majoribus, diversum tamen ab *A. acuto*. D. C.

In hortis vulgare, et ad ripas Rheni, Coloniæ, Bonnæ (β. ad Mosellam. Schäfer, Dumort.) In agris Laken, Molebeck circa Bruxellas, in B. S. secus fl. Leek prope Hagesteyn. fl. Aug. sept. Per. roseo-purpureum. ♃. (v. v.)

γ.) Staminibus tribus exterioribus basi dente brevi instructis.

627. *A. Cepa.* Linn. sp.—Caule fistuloso, infra medium inflato, foliis teretibus ventricosis, umbella globosa, staminibus perigonio longioribus, spatha umbella breviore. *M. et K.* 2. *p.* 534.

Spreng. S. 2. *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 80. *Lestib. fil. bot. belg.*

In hortis culinaribus, frequentissime. Fl. Jun. —Aug. Perigon. sublilacinum. ②. (v. v.)

225. ANTHERICUM.

628. *A. Liliago* L.—Foliis linearibus, planis, canaliculatis, scapo brevioribus; stylo deflexo. *N. M. et K.* 2. *p.* 557.

Spreng. S. 2. *p.* 84. *Schult.* S. 7. *p.* 467. W. *sp.* 2. *p.* 141. *Lej. fl. Spa. et Rev.* Phalangium Liliago *Schreb. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Subramosum*, scapo subramoso.

In saxosis, montanis, sylvaticis apricis P. Leod! Luxemb! Fl. or? fl. Maio—Aug. Perig. album. ♃. (v. v.)

629. *A. ramosum* Linn. sp.—Foliis linearibus planis, erectis, scapo ramoso brevioribus, floribus planis, stylo recto. *M. et K.* 2. *p.* 558.

Spreng. S. 2. *p.* 84. *Schult.* S. 7. *p.* 467. W. *sp.* 2. *p.* 138. *Lej fl. Spa. et Rev.* Ph. ramosum. *Lamark. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

ANTHERICUM.

In sylvis montosis prope Verviam! in Fl. or. (V. Hoor.) Jun. Jul. Perig. album, præcedente minus. ♃. (v. v.)

226. ORNITHOGALUM.

Sect. I. Floribus flavo—virentibus, foliis radicalibus solitariis vel geminis. *Gagea.* Salisbury.

630. *O. luteum* L. sp. — Folio radicali unico, erecto, sublanceolato, superne latiori, abrupte acuminato, carinato, floralibus binis, pedicellis simplicibus umbellatis, tepalis obtusis, glabris, bulbo ovato, solido. *M. et K.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 29. *Wallr. Sched. p.* 139. *Lej. fl. Spa. Lej. et Court. choix de pl. n°.* 103. O. luteum *β.* W. *sp.* 2. *p.* 114. O. sylvaticum *Pers.* Gagea lutea. *Schult.* S. 7. *p.* 538.

In sepibus et sylvis ad Vesam, Wargiam. etc. Fl. Martio, Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. De Bulbis Cf. Lejeune Revue p. 68.

631. *O. stenopetalum* Fries. — Folio radicali unico, recurvo, lineari, utrinque angustato, plano, carinato, floralibus oppositis binis, pedicellis unifloris, umbellatis, tepalis angustis, obtusis, glabris, bulbis ternis, junioribus duobus inclusis. *N. M. et K.* 2. *p.* 541.

Gagea pratensis. *Schult.* S. 7. *p.* 536. O. pratense *Pers. Spreng.* S. *V.* 2. *p.* 28. *Wallr. p.* 140. O. luteum. W. *sp.* 2. 113. — *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.*

In pomariis et agris, in B. S. prope Harderwijk, et Zwoll. Fl. Martio-Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Charact. e styli longitudine in Spreng. Syst. minus validus.

632. *O. arvense* Pers. — Foliis radicalibus geminis, recurvatis, linearibus, canaliculatis, obsolete carinatis, floralibus binis, pedunculis

ORNITHOGALUM.

ramosis, villosis, umbellato-racemosis, tepalis acutis pubescentibus, bulbo tereti. *N. M. et K.* 2. *p.* 543.

Spreng. S. *V.* 2. *p.* 28. *Wallr. Sched. p.* 140. *Lej. Rev. choix de pl. no.* 554. Gagea arvensis *Schult.* S. 7. *p.* 547. O. Villosum. *M. B. Desmaz. Cat.* O. minimum. *Roth. fl. Germ.* Willd. *Spec.* 2. *p.* 114.—*Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.* S. *Lej. fl. Spa. Hocquart! Meig. et* Wen. *Lestib. fil. bot. belg.* O. luteum *Roucel. pl. rar. n°* 40. *Fl. du N!*

β.) *Acaule.* D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa.

γ.) *Bulbiferum.* Axillis bractearum bulbilliferis. Schæfer. fl. trevir.

In arvis siccis (P. Leod. Limb. Fl. or. Hannon. Gelriæ, Drenthe. Rhen. inf.) Fl. Martio.—Aprili. ♃. (v. v.)

633. *O. belgicum* Lej. Rev. — Foliis radicalibus ternis (una ex bulbillo) erectis, filiformibus, fistulosis, umbella pedunculata in folio unico vaginato-dilatato, 1-3. flora, tepalis obtusis glabris, bulbo compacto, e latere et basi multibulbillifero. *N.*

Lej. Rev. p. 67! O. fistulosum. *Hocq. fl. Jem! Desmaz. Cat. pl. om. non D. C. fl. fr.*

In sylvis circa Soignies, Binche, Montem in Hannonia. Fl. April — Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Valde affine *O. spathaceo.* Hayne. M. et K. 2. p. 547. a quo scapo et foliis radicalibus filiformibus differt, a *Bohemico* pedunculis lævibus, scapo filiformi elatiori, a *minimo* imprimis bulbo multibulbillifero, tepalisque obtusis, in illo acuminatis (Male conjunxit Sprengel. syst. 2. p 30. *O. spathaceum* et *minimum*); a *fistuloso* D. C. tepalis haud spathulatis (ex Spreng. *S.* 2. p. 29.) scapo 1 —3. floro.

Sect. II. Floribus albis, aut albo-virentibus, foliis radicalibus numerosis.—*Ornithogalum.* Salisb. Schult.

634. *O. umbellatum* L. sp. — Foliis radicalibus li-

ORNITHOGALUM.

nearibus, canaliculatis, glabris, racemo laxo, corymbiformi, pedicellis fructiferis patentissimis, bracteis pedicello brevioribus, tepalis oblongis, obtusis. *N. M. et K.* 2. *p.* 551.

Spreng. S. *V.* 2. *p.* 30, *Schult.* S. 7. *p.* 532. *W. sp.* 2. *p.* 116. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. V. t.* 362! *V. Hall. fl. B.* S. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Schæfer. Trier. fl. Mussche. H. Gand. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis et agris. (B. mer.) passim, in B. S. variis locis. Fl. Maio. — Jun. ♃. (v. v.)

635. *O. sulfureum* Bertoloni. — Racemo longo (erecto) pedunculis flore bracteave longioribus, floriferis patulis fructiferis erectiusculis, tepalis oblongo-linearibus (sulfureis), filamentis dilatatis subæqualibus, foliis hysteranthiis. — *Schultes Syst.* 7. *p.* 518.

O. pyrenaicum *Mert. et Koch.* 2. *p.* 550. — *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in pascuis circa Marche et in Arduenna. (Dumortier! Michel!) Flor. Jun. — Aug ♃. (v. v.)

636. *O. nutans* L. sp. — Foliis radicalibus linearibus, glabris, floribus racemosis, demum secundis, pendulis, staminibus omnibus bidentatis, alternatim dimidio brevioribus. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 32. *Schult.* S. 7. *p.* 506. W. *sp.* 2. *p.* 125. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 243! *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. suppl. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis rarum in P. Limb. circa Hell. et Dilsen; in B S. prope Leyden, S'gravenhage, Harlem, Overveen. — Fl. Aprili. Maio. Perig. amplum albo-viride. ♃. (v. s.)

227. SCILLA.

637. *S. bifolia* L. sp. — Foliis lineari-lanceolatis, breviter acuminatis, subbinis, floribus race-

Digitized by Google

SCILLA.

mosis, patulis, pedicellis inferioribus floribus longioribus, bracteis vix ullis, scapo tereti. *M. et K.* 2. *p.* 553.

Spreng. S. 2. *p.* 67. *Schult.* S. 7. 569. W. *sp.* 2. *p.* 128. *Lej. fl.* Spa. *et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. Court. choix de pl no* 254.

Var. Foliis radicalibus ternis.

β.) *Major.* Lej. Rev. Suppl.

In sylvis ad Vesam supra Verviam, et in M. D. Luxemb. ubi frequens, in P. Rheni inf. Heimertsheim. (Meig. et Wen.), in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. April. — Maio. Perigonium azureum. ♃. (v. v.)

638. S. *nutans* Smith. — Foliis linearibus, racemo cernuo, secundo, floribus campanulato-cylindricis, apice recurvis, bracteis geminis. *M. et K.* 2. *p.* 554.

Spreng. S. 2. *p.* 66. *Schult.* S. 7. *p.* 577. *Lestib. fil. bot. belg.* S. non-scripta. *Red. liliacées.* Hyacinthus non scriptus L. *sp.*—*W. sp.* 2. *p.* 166. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 36. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl.* Spa. *et Rev. H. pratensis Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In umbrosis (P. Leod. Limburg. Brabant. Fland. Holland.) non vulgaris. Fl. Maio. — Jun. Perig. cœruleum, rarius album. ♃. (v. v.)

† 639. *S. patula* D. C. — Foliis linearibus, racemo erecto, floribus sparsis, erectis, campanulato-patulis, bracteis coloratis, profunde bipartitis, inferioribus pedunculo brevioribus, stylo incurvo. *N.*

An potius S. campanulata. *ex Schult* S. 7. 576? *W. sp.* 2. *p.* 128.

Circa Tornacum (Dumortier.) Fl. Maio. Perig. cœruleum. ♃. (v. s.)

Dubii cives:

Hyac. cernuus. L. in sylvis aridis Fl. orient. indicatus a V. Hoorebecke.

Digitized by Google

SCILLA.

S. autumnalis. L. in sylvis Fl. or. (v. Hooreb.)

228. NARTHECIUM.

640. *N. ossifragum* Smith. — Foliis radicalibus lineari-ancipitibus arcuatis, floribus racemosis erectis, tepalis lineari-lanceolatis, capsula acuta, perigonio persistente demum longiore *N. M. et K.* 2. *p.* 559.

Spreng. S. 2. *p.* 90. *Schult.* S. 7. *p.* 279. *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. choix de pl.* n°. 611. Anthericum ossifragum. *L. sp. W. sp.* 2 *p.* 147. — *Rouc. pl. rare. tfl. du N. Gort. fl VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 222.! *Lej. fl. Spa. et Rev.* Abama anthericoïdes *D. C. fl. fr.* A. ossifraga. *Adanson. Lestib. fil. bot. belg.*

In turfosis (B. merid. et sept.) Fl. Jul. Aug. Perigonium extus flavo-virens, intus flavum. ♃. (v. v.)

229. JUNCUS.

Sect. I Semina appendice membranaceo instructa. Culmi steriles teretes, pungentes. — *Marsippospermum* Meyer. R. Brown.

641. *J. maritimus* Smith. — Culmo nudo, foliis radicalibus, teretibus pungentibus, anthela decomposita, erecta; perigonii tepalis lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, integris, capsulis ellipticis, mucronatis, tepala æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 572.

Speng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 247. *Meyer. syn.* n° 55. — *V. Hall. fl. B. S. Mich. Agr.* n° 285! *Lestib. fil. bot. belg.* J. acutus. *β.* — *Gort. fl.*

In maritimis Flandriæ, Zeelandiæ et Hollandiæ. Fl. Jul. August. ♃.

Obs. Specimina nonnulla in Michel Agr. Belg. no 285. nondum floruere. (v. s. et v. v. c. in h. Leod. e loco natali.) *J. acutus* L. e flora belgica delendus. Provenit ex Schultes syst. 7. a. Britannia ad Mediterraneam.

Digitized by Google

JUNCUS.

Sect. II. Semina absque appendice membranaceo. (*Juncus* Meyer). Culmi steriles, subulati, enodes. — Anthela lateralis. Vaginæ radicales aphyllæ.

642. *J. conglomeratus* L. sp. — Culmo nudo, tenuiter striato, medulla continua farcto, anthela decomposita, glomerata, tepalis lanceolatis, acutissimis, stylo subnullo, capsula obovata, obtusa, angulis apice truncatis. *M. et K.* 2. *p.* 572.

Schult. S. 8. 7. *p.* 176. *W. sp.* 2. *p.* 205. *Gort. fl. VII. Prov.* — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa. et Rev. Mich. Agr.* nº 279! *Lestib. fil. bot. belg.* J. lævis *α* conglomeratus *Wallr. sched. p.* 143. J. communis *α. Meyer.* — *V. Hall. fl. B. S.*

Ad fossas, stagna, in locis humidis vulgaris. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

643. *J. effusus* L. sp. — Culmo nudo lævissimo, sicco tenuiter striato, medulla laxa farcto, anthela supradecomposita, effusa, tepalis lanceolatis, acutissimis, stylo subnullo, capsula obovata, impresso-truncata, breviter mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 574.

Schult. S. V. 7. *p.* 178. *W. sp.* 2. *p.* 205. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 84. — *Rouc. fl du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr.* nº 280! J. lævis *β.* effusus. *Wallr. l. c.* J. communis *β* effusus *Meyer. syn. Junc V. Hall. fl. B. S.*

β. Compactus Hoppe. — *subglomeratus.* D C. anthela contracta. — Schult. l. c. p. 179. Lej. fl. Spa. et Rev! Mich. Agr. nº 281!

γ. Pauciflorus, anthela 5 — 6.flora. Mich. Agr. nº 282! minime J. effusus statu juniore, nam adsunt capsulæ maturæ.

In iisdem locis ac præcedens. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Juncus.

644. *J. glaucus* Ehrh. — Culmo nudo, profunde striato, medulla loculari farcto, anthela supradecomposita effusa, tepalis lineari-lanceolatis, acutissimis, stylo evidentissimo, capsula oblongo-elliptica, obtusa mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 575.

W. sp. 2. *p.* 206. *Spreng. S.* 2. *p.* 107. — *Schult. S. V.* 7. *p.* 181. *Wallr. sched. crit. p.* 144. *Meyer. syn. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Mich. Agr. n°* 283! *Lestib. fil. bot. belg.* J. inflexus *Leers. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux.* J. tenax *Poiret. Desmaz. cat.*

In iisdem locis ac præcedentes. Fl. Jul. Aug. Color herbæ glaucus. ♃. (v. v.)

645. *J. filiformis* L. sp. — Culmo nudo, tenui, lævi, sicco valde striato, anthela subseptemflora, (infra med. culmi) tepalis lanceolatis acutis, stylo subnullo, capsula subglobosa, obtusissima, breviter mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 578.

Spreng. S. 2. *p.* 105. *Schult. S. v.* 7. *p.* 188. W. *sp.* 2. *p.* 207. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. et Spa. Rev.! Mich. Agr. n°* 284! *Lestib. fil. bot. belg.*

In turfosis. B. mer. tum planitiei, tum collium passim. Fl. Jun. Jul. Perigonium pallidum. ♃. (v.v.)

Sect. III. Anthela terminalis, floribus ut in sectionibus præcedentibus solitariis. Foliorum fasciculi culmorum sterilium loco. Vaginæ foliatæ, semina absque appendice.

646. *J. squarrosus* L. sp. — Culmo subangulato nudo, basi vaginis incluso, foliis linearibus canaliculatis, rigidis, anthela composita erecta, tepalis ovato-lanceolatis, acutiusculis, capsulam obovatam obtusam, mucronatam æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 580.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 240.

Digitized by Google

JUNCUS.

W. sp. 2. *p.* 209. *Meyer syn. n°* 50. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. spa. et Rev.! Mich. Agr. n°* 295! *Lestib. fil. bot. belg.* J. acutus. *Rouc. fl. du N.*

β. Luxurians; staminibus capsulaque membranaceis glumaceis, multiplicatis, gemmiformibus.

In ericetis siccis et humidis, et in pratis turfosis. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

647 *J. bulbosus* L. sp. ed. II. — Culmo compresso monophyllo, foliis linearibus, canaliculatis, anthela composita erecta, ramulis corymbosis, tepalis ovali-oblongis obtusissimis, capsula subglobosa subdimidio brevioribus, stylo germine duplo breviore. *M. et K. sub J. compresso* Jacq.

J. compressus. *Jacq. Schult. S. V.* 7. *p.* 234. *M. et K.* J. bulbosus. *L. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 108. *W. sp.* 2. *p.* 213. *Meyer. syn. n°* 47. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 353. — *Rouc fl. du N. Kickx. fl Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Mich. Agr.* n° 293! *Lestib. fil. bot. belg.*

β. culmo elatiori bractea infima anthelam longe superante, *J. Gerardi*, Lej. fl. Spa. nec Loiseleur-Desl. Not. nec fl. gall. ed. 2 : 1. p. 260.

Ubique in pratis humidis, ad stagna, fluvios. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

648. *J Tenageia.* Ehrh. — Culmo foliato, foliis setaceis, basi canaliculatis, anthelæ ramis elongatis, patentibus, floribus solitariis remotis, tepalis ovato-lanceolatis, mucronatis, capsula subglobosa, obtusissima paulo longioribus. *M. et K.* 2. *p.* 582.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 229. *W. sp.* 2. *p.* 213. *Meyer syn. n°* 41. *Vaill B. P. t.* 20. *f.* 1! *V. Geuns.* — *V. Hall. flor. B. S. Lej. Rev.!*

Digitized by Google

JUNCUS.

Desm. Cat. Mich. Agr. n° 292! *Lestib. fil. bot. belg.* J. gracilis. *Lej. fl. Spa!*

In arenosis depressis, aliisque locis humidis, nudis passim, rarus, ut videtur, in B. S. Fl. Jun.—Aug. ①. (v. v.)

649. *J. tenuis.* Willd. — Culmo folioso, foliis canaliculatis, anthelæ ramis elongatis, nudis, paucifloris, erectis, floribus remotis, tepalis lanceolato-subulatis, mucronatis, capsula obtusa, mucronata, longioribus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Schult. S. V.* 7. *p.* 231. *var. β. Pursh.* — *V. Hall. fl. B. S.!* — *Dumortier in Messager des sc.* 1825. 1. *p.* 59! J. tenuis var. Gesneri. *Mich. Agr.* n° 294!

Ad vias umbrosas humidiusculas et in viis sylvaticis Prov. Antuerp. Rheno-trajectinæ, etc. (Dumortier, V. Hall.) Fl. Jun, Aug. ♃. (v. s.)

650. *J. bufonius* L. sp. — Culmo folioso, foliis setaceis, basi canaliculatis, anthelæ ramis erectis, foliatis, floribus remotis, tepalis lanceolatis, subulatis capsula obtusa longioribus. *N. M. et K.* 2. *p.* 583.

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Schult. Syst.* 7. *p.* 226. *W. sp.* 2. *p.* 214. *Meyer. Syn.* n° 39. *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.*—*Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Mich. Agr.* n° 291! *Lestib. fil. bot. belg.*

Var. tepalis longioribus brevioribusve, culmoque basi repente. (Scheuchz. Lej. Rev.), radice basi tuberosa, pendula (V. Hall. App. fl. B. S. p. 290.)

Ubique in inundatis, var. tuberosa in B. Sept. prope Vianen. Jun. — Aug. ①. (v. v.)

Digitized by Google

JUNCUS.

Sect. IV. Flores 2—5, aut plures in capitula glomerati, glomeruli solitarii terminales, aut laterales in anthelam dispositi. Culmi steriles et seminum appendices nulli. Folia sæpius teretia vel compressa, nodosa (articulata olim dicebantur.)

α. Foliis canaliculatis.

651. *J. capitatus.* Weigel. — Culmo nudo, foliis radicalibus setaceis, basi canaliculatis, capitulo terminali sæpius solitario, multifloro, tepalis ovato-lanceolatis, tenuiter acuminatis, capsula ovata, obtusa longioribus. *M. et K.* 2. *p.* 584.

Spreng. S. 2. *p.* 104. *Schult. S.* 7. *p.* 222. *W. sp.* 2. *p.* 209. — *Meyer Syn.* n° 35. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.* J. ericetorum. *Pollich. Hocq. fl. Jem.*? *Lestib. fil. bot. belg.* J. gracilis *Roth.* J. tenellus. *V. Geuns.*

In arenosis, humidiusculis rarus. Petersheim in P. Limb. Aquisgrani (Hornung)! Essen. (Meig. et Wen.) in P. Luxemb., flor. Trevirensi. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

β. Foliis nodosis.

652. *J. obtusiflorus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque teretibus, anthela decomposita, divergenti-divaricata, ramulis lateralibus refractis, tepalis æqualibus, obtusis, capsulam ovatam acutam circiter æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 585.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S. V.* 7. *p.* 193. *Meyer. syn. Junc.* n° 16. *Lej. et Court. Not. V. Hall. fl. B. S. Mich. Agr.* n° 287! J. articulatus β. L. J. articulatus α. *W. sp.* 2. *p.* 211. *Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis, turfosis. P. Limb. et B. S. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

653. *J. fusco-ater.* Schreb. — Culmo vaginis foliisque tereti compressis, vaginarum dorso acutan-

JUNCUS.

gulo, anthela decomposita erecta; tepalis æqualibus, obtusis, exterioribus sub apice mucronatis, capsula ovato-oblonga, mucronata brevioribus. *M. et K* 2. *p.* 586.

Spreng. S. 2. *p.* 108. — *Meyèr. syn. Junc. n°* 18. *Schult. S. V.* 7 *p.* 197. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720. *Lej. Rev.! Mich. Agr. n°* 286! J. ustulatus *Hoppe.*

β. Culmo paucifloro, glomerulis paucis 1—2—3. M. et K. l. c. *J. alpinus* Villars. Loisel. fl. g. ed. 2. 1. p. 261.

In humidis arenosis Fl. occid. Colon. Agripp. ad Ripas Rheni in fl. monast. (Boenn.), in arenosis Hollandiæ (Dumortier). magn. D. Luxemb. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

654. *J lampocarpus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque tereti-compressis, anthela decomposita patente aut divergenti-divaricata, tepalis æqualibus, lanceolatis, mucronatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, capsula ovato-lanceolata, mucronata brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 587.

Spreng. S. 2. *p.* 107. *Schult. S. V.* 7. *p.* 199. *Meyer Syn. n°* 19. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Mich. Agr. n°* 289! *Lestib. fil. bot. belg.* J. articulatus *L. ex Spreng.* — *Lej. fl. Spa.* J. aquaticus *Kops. fl. bat. tom. V.* (*mala.*)

β. Viviparus.

γ. Nanus.

δ. *Fluitans*, culmo radicante *J. fluitans* Lej. fl. Spa.

In pratis humidis et ad margines fluviorum, fossarumque. Flor. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. J. schoenoides Merat, est nonnisi hæc species aut acutiflorus ante anthesin ægrotans.

655. *J. acutiflorus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque

Digitized by Google

JUNCUS.

tereti-compressis, anthela decomposita divaricata, tepalis acuminatis aristatis, interioribus longioribus, apice recurvis, capsula ovata acuminata rostrata brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 588.

Spreng. S. 2. *p.* 107. *Schult. S. V.* 7. *p.* 202. *Meyer. Syn. n°* 20. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. Mich. Agr. n°* 288! J. articulatus α. *L. ex Sprg.* J. sylvaticus *Roth. W. sp.* 2. *p.* 211. *Lej. fl. Spa Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis humidis, ad ripas fluviorum. B. M. et S. Fl. Jul. Aug. ♃. Humanæ aliquando altitudinis! (v. v.)

656. *J. uliginosus* Roth. — Culmo filiformi, foliis subsetaceis, parce nodosis, superne anguste carinatis, anthelæ irregularis ramis elongatis, glomerulis remotis triandris, tepalis lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, capsula oblonga obtusa, mucronata brevioribus, staminibus perigonio dimidio brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 590.

Spreng. S. 2. *p.* 105. *Schult. S.* 7. *p.* 209. *Meyer. Syn. n°* 25. *V. Hall. fl B. S. Mich. Agr. n°* 290. J subverticillatus *W. sp.* 2. *p.* 212. *Lej. fl. Spa.* J. supinus *Moench. Roth.* J. setaceus *V. Hall. app.* J. fluitans. *Lamark. Lestib. fil. bot. belg.*

Variat culmo repente et adscendente, et florum glomerulis aliquando viviparis.

In locis humidis, depressis, inundatis, fossis. Fl. Jun.—Aug. ♃. (v. v.)

230. LUZULA.

α. Semina appendice magno cristato apice instructa.

657. *L. vernalis* D. C. — Anthela simplici, ramis 1-3. floris, superioribus demum refractis, floribus solitariis, capsulis ovato pyramidatis

Digitized by Google

LUZULA.

sub mucrone truncatis; foliis radicalibus lanceolatis, seminum appendicibus falcatis. *M. et K* 2. *p.* 594.

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Meyer. Syn. n°.* 7. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl.* Spa. *Mich. Agr. n°.* 300! *Lestib. fil. bot. belg.* L. pilosa. *Sch.* S. 7. *p.* 262. *Lej. Rev.!* Juncus pilosus. *L. W. sp.* 2. *p.* 216. *Gort.*—*Kops. fl. bat. t.* 123. *Kickx. fl. Brux.* J. vernalis *Hoffm.* J. nemorosus. *Lamark. Rouc. fl. du N.*

In sylvis vulgaris. Fl. Aprili Maio. Perig. fuscum. ♃. (v. v.)

Obs. L. *Forsteri* Lej. fl. Spa. L. *pilosæ* vix varietas est, igitur e flora belgica delenda.

β. Semina absque appendice, aut tantum parvo, obtuso, vix conspicuo apice instructa.

658. *L. maxima* D. C. Anthela composita, divaricata, involucro longiore, pedunculis elongatis apice trifloris, tepalis lanceolatis acuminatis, capsulam subæquantibus, filamentis brevissimis; foliis lanceolato-linearibus, margine pilosis. *M. et K.* 2 *p.* 596.

Spreng. S. 2. *p.* 110. *Meyer. Syn. n°* 1. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* L. sylvatica *Bicheno. Schult.* S. *V.* 7. *p.* 254. J. maximus *Retz.* W. *sp.* 217. *Kickx. fl. Brux.* J. montanus *Lam. fl. fr. Rouc. pl. rar. n°* 42. *fl. du N.*

In sylvis montanis, Belg. merid. rarior in B. S. v. g. in Gelria. Fl. Jun. Perig. fuscum, tepalis margine albis. ♃. (v. v.)

659. *L. albida* D. C. — Anthela decomposita, patente, involucro breviore, pedunculis sæpius 4-floris; tepalis lanceolatis acutis, capsula longioribus, antheris subsessilibus, foliis linearibus margine pilosis. *M. et K.* 2. *p.* 598.

Spreng. S. 2. *p.* 110. *Schult. S.* 7. *p.* 265. *Meyer. Syn. n°* 10. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.!*

Digitized by Google

LUZULA.

Mich. Agr. nº 296! *Lestib. fl. bot. belg.* Juncus pilosus *s. Linn.* J. albidus *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 219. J. niveus. *Gorter. ex Ehrh.* J. nemorosus *Pollich. V. Geuns.*

α. leucanthema Wallr. sched., Perigonio albido splendente.

β. Erytranthema Wallr. L. *rubella* Hoppe. Perigonio rubello. Lej. Rev.! Mich. Agr. nº 297!

In sylvis umbrosis, B. mer. vulgaris, rarior in B S. Fl. Jun. Jul. ♃ (v.v.)

† *L. nivea.* D. C. in ericetis Fl. or. — an L. albida?

γ. Semina basi appendice conico instiucta.

660. *L. campestris* D. C. — Spicis ovatis, pedunculatis umbellatis; tepalis lanceolatis acuminatis, mucronatis capsula mucronata fusca longioribus, foliis planis margine pilosis aut demum glabris, radice repente. *N. M. et K.* 2. *p.* 600.

Spreng. S. 2. *p.* 111. *Schult. S. V.* 7. *p.* 368. *Meyer. Syn.* nº 14. *V. Hall. fl. B.* S. *Lej. fl. Spa. et Rev! Lestib. fil. bot. belg.* J. campestris. *L. sp. W. sp.* 2. *p.* 221. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 193. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.*

Hab. in pascuis, ericetis, sylvis apricis. Fl. Mart. — Jul. ♃. Perigon. obscure fuscum. (v. v.)

661. *L. multiflora* Lej. — Spicis ovatis pedunculatis umbellatis, demum erectis, basi foliatis, tepalis lanceolatis cuspidatis, capsula pallida obtusa brevioribus, foliis planis margine pilosis, radice fibrosa. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 112. *D. C. fl. fr.* 6. *p.* 306. *Lej. fl. Spa. Mich. Agr.* nº 298. L. erecta *α. Schult. l. c.* — Juncus multiflorus *Hoffm.* J. erectus *Pers.* L. campestris *var. Meyer. M. et K.*

Digitized by Google

LUZULA.

β. Subcongesta. spicis congestis, subsessilibus. — *L. congesta* Mich. Agr. nº 299. (secund. exempl. nostra.)

Hab. in sylvis siccis, et in turfosis. Flor. Jun. Jul. Perigonium rufum late scariosum. ♃. (v. v.)

662. *L. congesta* Lej. — Spicis glomerato-capitatis, nudis, tepalis cuspidatis capsulam obtusam superantibus, foliis linearibus pilosis, radice subfibrosa, culmo demum decumbente. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 211. *D. C. l. c. Lej. fl. Spa!* L. erecta *β.* conferta *Schultes. l. c.* L. campestris *var. Meyer. M. et K.* L. campestris *δ.* ericetorum. *V. Hall. fl. B. S?*

Hab. in ericetis umbrosis humidis. Flor. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

231. ACORUS.

663. *A. calamus* L. sp. — Foliis lineari-ensiformibus, scapo compresso-ancipiti trigono, hinc canaliculato, apice longe foliiformi, spadice erecto laterali, tereti. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 118, *Schult. S. V.* 7. *sp.* 173. *W. sp.* 2. *p.* 199. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. nº* 41. *et Fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. nº* 278! *Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, aquæductibus et fluviis lente fluentibus. B. merid. et sept. non rarus. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Odor foliorum nauseosus, quo a generibus foliis affinibus statim distinguitur.

Digitized by Google

ORDO II. TRIGYNIA.

232. Colchicum.

664. *C. autumnale* L. — Foliis lanceolatis planis erectis, vernalibus; bulbo multifloro, floribus aphyllis, laciniis oblongis, ellipticо-lanceolatis erectis. *N.-M. et K.* 2. *p.* 629.

Spreng. S. 2. *p.* 142. *W. sp.* 2. *p.* 272. *De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B.* S.—*Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Pictum, foliis albo, luteoque striatis. Marchand. En.

In pratis, B. mer. non rarum, haud ubique frequens in B. S. — Var. *β.* circa Dickirch in M. D. Luxemb. Fl. Septembri. — Octobr. Perig: lilacinum, ante folia erumpens. ♃. (v. v.)

Obs. Num *C. patens*. Schulz in flora 1826. 1. p. 132. indigenum sit ignoramus: distinguitur ab autumnali, laciniis spathulatis obtusiusculis patentibus, stigmatibus staminibus duplo longioribus, foliis oblongo-ellipticis obtusiusculis subundulatis erectis.

665. *C. vernum.* Willd. — Foliis lanceolatis planis erectis, æstivalibus, bulbo bifloro, floribus aphyllis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, patentibus. *N.*

C. autumnale *γ.* — *M.* et *K. W. sp.* 2. *p.* 272. C. aut. var. vernum. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

Hab. in pratis montanis circa Malmundarium ad Wargiam, et pagum Poledam, et in flora Trevirensi. Floret Martio — April. Perigonium roseolilacinum. ♃. (v. v.)

666. *C. montanum* L. sp. — Foliis linearibus patentissimis coetaneis, autumnalibus, bulbo (unifloro?), laciniis lineari-lanceolatis. Allion.

Digitized by Google

LUZULA.

β. Subcongesta. spicis congestis, subsessilibus. — *L. congesta* Mich. Agr. nº 299. (secund. exempl. nostra.)

Hab. in sylvis siccis, et in turfosis. Flor. Jun. Jul. Perigonium rufum late scariosum. ♃. (v. v.)

662. *L. congesta* Lej. — Spicis glomerato-capitatis, nudis, tepalis cuspidatis capsulam obtusam superantibus, foliis linearibus pilosis, radice subfibrosa, culmo demum decumbente. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 211. *D. C. l. c. Lej. fl. Spa!* L. erecta *β.* conferta *Schultes. l. c.* L. campestris *var. Meyer. M. et K.* L. campestris *δ.* ericetorum. *V. Hall. fl. B. S?*

Hab. in ericetis umbrosis humidis. Flor. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

231. ACORUS.

663. *A. calamus* L. sp. — Foliis lineari-ensiformibus, scapo compresso-ancipiti trigono, hinc canaliculato, apice longe foliiformi, spadice erecto laterali, tereti. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 118, *Schult. S. V.* 7. *sp.* 173. *W. sp.* 2. *p.* 199. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. no* 41. *et Fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. nº* 278! *Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, aquæductibus et fluviis lente fluentibus. B. merid. et sept. non rarus. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Odor foliorum nauseosus, quo a generibus foliis affinibus statim distinguitur.

Digitized by Google

ORDO II. TRIGYNIA.

232. Colchicum.

664. *C. autumnale* L. — Foliis lanceolatis planis erectis, vernalibus; bulbo multifloro, floribus aphyllis, laciniis oblongis, elliptico-lanceolatis erectis. *N.-M. et K. 2. p.* 629.

Spreng. S. 2. p. 142. W. sp. 2. p. 272. De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Kickx. fil. off ! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Pictum, foliis albo, luteoque striatis. Marchand. En.

In pratis, B. mer. non rarum, haud ubique frequens in B. S. — Var. *β.* circa Dickirch in M. D. Luxemb. Fl. Septembri. — Octobr. Perig. lilacinum, ante folia erumpens. ♃. (v. v.)

Obs. Num *C. patens*. Schulz in flora 1826. 1. p. 132. indigenum sit ignoramus: distinguitur ab autumnali, laciniis spathulatis obtusiusculis patentibus, stigmatibus staminibus duplo longioribus, foliis oblongo-ellipticis obtusiusculis subundulatis erectis.

665. *C. vernum.* Willd. — Foliis lanceolatis planis erectis, æstivalibus, bulbo bifloro, floribus aphyllis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, patentibus. *N.*

C. autumnale *γ.* — *M.* et *K. W. sp. 2. p.* 272. C. aut. var. vernum. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

Hab. in pratis montanis circa Malmundarium ad Wargiam, et pagum Poledam, et in flora Trevirensi. Floret Martio — April. Perigonium roseolilacinum. ♃. (v. v.)

666. *C. montanum* L. sp. — Foliis linearibus patentissimis coetaneis, autumnalibus, bulbo (unifloro?), laciniis lineari-lanceolatis. Allion.

Digitized by Google

COLCHICUM.

Spreng. S. 2. *p.* 143. *W. sp.* 2. *p.* 273. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis montanis circa Malmundarium. Fl. Autumno. Perig. lilacino-purpurascens. ♃. (v. v.)

Folia cum floribus autumno erumpunt. Linn. sp. pl.

233. VERATRUM.

667. *V. album* L. sp. — Racemis paniculatis, pubescentibus, bracteis ramorum lanceolatis, pedicellis floribus brevioribus, tepalis oblongis obtusiusculis, fimbriato-denticulatis, foliis plicatis, inferioribus ellipticis. *M. et K.* 2. *p.* 625.

Spreng. S. 2. *p.* 151. *W. sp.* 4. *p.* 895. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

In pascuis montanis prope Sougnez! Heisterbach. (Meig. et Wen.) Fl. Jun. Jul.—Perigon. virescens. ♃. (v. v.)

234. TRIGLOCHIN.

668. *T. palustre* L. sp. — Fructibus linearibus, angulatis, basi angustatis, tricapsularibus, scapo appressis, racemis elongatis. *M. et K.* 2. *p.* 627.

Spreng. l. c. p. 145. *W. sp.* 2. *p.* 264. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 74. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. nº* 247! *Lestib. fil. bot. belg.*

In uliginosis, pratis humidis B. mer. et S. passim. Fl. Jun. Jul. Perig. e viridi — rubellum ♃. (v. v.)

669. *T. maritimum* Linn. — Fructibus ovatis, angulatis, sub stigmatibus recurvis contractis, sex-

Digitized by Google

TRIGLOCHIN.

capsularibus; pedicellis fructiferis erecto-patentibus, racemis elongatis. *N. M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 145. *W. sp.* 2. *p.* 265. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 244! *V. Hall. fl. B. S. Rouc, fl. du N. Mich. Agr. n°* 246! *Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis salsis humidis, et in maritimis a Flandria ad Holland. sept., ad Scaldim in P. Antuerp. Fl. Jun. Jul. ♃. præcedente duplo major. (v. v.)

235. SCHEUCHZERIA.

670. *S. palustris* L. sp. — Foliis alternis semiteretibus vaginantibus, racemo terminali 4-10-floro, pedunculis inferioribus bracteatis.

Spreng. S. 2. *p.* 143. *W. sp.* 2. *p.* 263. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. Suppl.* 2. *in Bijdr.* 2. *p.* 117.

In paludosis P. Limb. (Haenen.) rara, et prope Neomagum (Broers) Fl. Jun. Jul. Perig. flavovirens et fuscescens. ♃. (v. s.)

236. RUMEX.

Sect. I. Tepalis interioribus basi callosis rarius nudis (tuberculatis, graniferis.) foliis cordatis, oblongis, lanceolatisque nec sagittatis, nec hastatis; sapor minime acidus; flores hermaphroditi. — *Rumex* Campdera — *Lapathum* Scopoli. — Sect. *Nemolapathum* et *Hydrolapathum* Wallr. sched. crit. p. 155.

671. *R. patientia* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculari-cordatis, obtusis, integris aut vix denticulatis, reticulato-venosis, unico granifero; racemis aphyllis, verticillis approximatis, foliis radicalibus et caulinis inferioribus ovato-lanceolatis, acuminatis, superioribus lanceolatis. *M. et K.* 2. *p.* 607.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *W. sp.* 2. *p.* 249. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

RUMEX.

Lej. et Court. Chx. de pl. no 274. R. congestus *Willd. ex M. et K.*

Vulgo in hortis cultus, et in pratis ad fl. Vesam, P. Leod. Traj. ad. Mosam. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum ut in omnibus maturum purpurascens. ♃. (v. v.)

672. *R. crispus.* L. sp. — Tepalis interioribus fructiferis orbicularibus subcordatis, obtusis, basi denticulatis, reticulato-venosis, omnibus graniferis, racemis erectis aphyllis, verticillis approximatis, foliis lanceolatis, acutis, undulato-crispatis. *M. et K.* 2. p. 608.

Spreng. l. c. Wallr. p. 170. *W. sp.* 2. *p.* 251. *Rchb. ic. rar. Cent.* 6.*tab.* 576. *f.* 783! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib, fil bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 811.

β. Unicallosus, tepalo unico abortu granifero. *R. domesticus* Hartmann. Reichenb. Ic. rar. Cent. 4. f. 536? R. cristatus D. C. Cat. H. monsp? R. undulatus h. b. par.?

In pratis, inter segetes solo lutoso, ad margines viarum. Fl. Jun. Perig. herbaceum. ♃. (v. v.)

Obs. R. domesticus cum crispo diu nobis fuit confusus, nec plus quam varietas videtur.

673. *R. pratensis* M. et K. — Tepalis interioribus ovatis, subcordatis, obtusis, inciso-dentatis, subtus reticulato-venosis, apice integris, unico granifero, interioribus duobus minoribus; racemis aphyllis, verticillis approximatis; foliis radicalibus caulinisque inferioribus, cordato-oblongis acutis; superioribus lanceolatis. *M. et K* 2. p. 609.

(*Exclud. Syn. Lej. fl. Spa. fid. ipsius specim. R. acuti missi.*) R. cristatus *Wallr. fid. sp.! nec D. C.*

Digitized by Google

RUMEX.

Cat. H. monsp. R. obtusifolius var. *Lestib. fil. bot. belg* ?

β. Sanguineus, nervis foliorum rubris.

In pratis aliisque graminosis humidis, ad Vesam. Fl. Jun. Jul. Perig. herbaceum, demum rubescens. Habitus R. obtusifolii. ♃. (v. v.)

674. *R. obtusifolius* L. sp. — Tepalis interioribus ovali-triangularibus, basi subulato-dentatis et reticulato-venosis, in ligulam oblongam, obtusam, integram productis, unico granifero; racemis aphyllis, verticillis remotiusculis, foliis inferioribus ovali-cordatis obtusis acutiusculisve, mediis cordato-oblongis acutis, supremis lanceolatis. *M. et K.* 2. *p.* 610.

Spreng. S. 2. *p.* 159. *W. sp.* 2. *p.* 254. *Reich. Icon.* 4. *fig.* 550. *Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.*

α. Concolor. Wallr. R. obtusifolius auct.

β. Discolor. Wallr. Caule petiolis, venisque atropurpureis. — *R. purpureus* Poiret. Lej. et Court. Chx. de fl. n° 273.

Hab. ad fluvios, rivulos, in pratis, salicetis, sepibus, aggeribus, etc. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum demum rubens. ♃. (v. v.)

675. *R. acutus* L. ex Spreng. Syst. 2. p. 159. — ● Tepalis interioribus ovali-triangularibus, basi subulato-dentatis, in ligulam oblongam acutam productis, unico granifero, foliis inferioribus subcordato-oblongis acuminatis. *N.*

R. acutus Lej. fl. Spa! *W. sp.* 2. *p.* 254? *Rouc. fl. d. N Gort.! fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.! Kickx. fl. Brux? Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in humidis passim cum priore, cui maxime valvulis affinis est. Speciem instituimus ne varie-

Digitized by Google

RUMEX.

tatem acutifoliam, speciei obtusifoliæ haberemus. Tota gracilior etiam ac præcedens. (v. v.)

676.' *R. nemolapathum* Ehrh. — Tepalis interioribus lineari-oblongis, obtusis, integris, (rarius dentatis) subtus reticulato-venosis, unico granifero, racemis subaphyllis, verticillis satis approximatis, foliis inferioribus cordato-oblongis, obtusis acutisve, mediis cordato-lanceolatis, acuminatis, ramis erectò-patentibus. (N.) *M. et K.* 2. *p.* 611.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Reich. Icon.* 4. *f.* 551. *Miller. herb. ! ex eodem.*

α. exsanguis.

Wallr. Sched. crit! *p.* 158. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 271. R. nemorosus *Schrad Desmaz. Cat. ! Lestib. fil. bot. belg.* R. nemolapathum. *V. Hall. fl. B. S. V. Geuns.* R. sanguineus *β.* viridis Smith. R. acutus *β.* Hudson. Gorter.—R. acutus Bernhardi! Linn. *ex Treviranо. N. act. N. cur. tom.* 13.

β. sanguineus Wallroth. — *R. sanguineus* Linn. Rouc. fl. du N. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Chx. de pl. n° 270.

γ. Tepalis dentatis N. — Chx. de pl. n° 810.

In dumetis, sepibus, et nemorosis humidis, *β.* frequens in hortis, *γ* circa Verviam. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum. ♃. an ② ? (v. v.)

Obs. Var. *γ.* insignis, affinis est *R. pulchro* L. sed differt ab eo foliis acutioribus, dentibus Perigonii brevibus, haud cartilagineis.

677. *R. glomeratus* Schreb. Tepalis interioribus lineari-oblongis, obtusis, integris, subtus reticulato-venosis, omnibus graniferis, foliis inferioribus cordatis aut ovali-oblongis, obtusis acutisve, mediis cordato-lanceolatis, acuminatis; ramis longe patentibus, ascendentibus, verticillis remotis folio suffultis. *M. et K.* 2. *p.* 612.

RUMEX.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Reich. Icon. f.* 552. R. acutus *Smith. fl. brit. et Engl. bot.* R. conglomeratus *Roth. Wallr. Sched. p.* 156. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 272. R. nemolapathum. *Lej. fl. Spa. Desmaz. Cat.! Lestib. fil. bot. belg.* R. divaricatus *Thuill.* R. acutus *herb. Linn. ex Trevir. N. A. N. Cur. tom.* 13.

In sylvaticis umbrosis, fossis, ad vias. B. M in B. S. ad Rhenum. (V. Hall. fl. B. suppl. 2.) Fl. Jul. Aug. Perigon. herbaceum, granulis rufescentibus. ♃. (v. v.)

† 678. *R. pulcher.* L. — Tepalis interioribus ovato-oblongis impresso-reticulatis subspinoso-dentatis unico granifero, foliis inferioribus cordato-oblongis aut cordato-panduriformibus obtusis, mediis acutis, superioribus lanceolatis, ramis longe patentibus, verticillis remotis, folio suffultis. *M. et K.* 2. *p.* 613.

W. sp. 2. *p.* 254. *Reich. Icon. f.* 679! *Gort? fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.*

In sepibus humidis Fl. or. (V. Hooreb.) in B. S. secund. Boerhaave. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum. ♃. (n. v. i.)

Obs. Forte var. γ. R. nemolapathi cum R. pulchro commutata est.

679. *R. maritimus* L. sp. Tepalis interioribus subrhomboideis, utrinque bidentatis, apice lanceolato producto integro, omnibus graniferis, dentibus tepala æquantibus, verticillis folio suffultis (multifloris) superioribus approximatis, foliis lanceolato-linearibus. *M. et K.* 2. *p.* 614.

Spreng. S. 2. *p.* 160. *W. sp.* 2. *p.* 253. *Wallr. Sched. p.* 169! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In maritimis salsis, aliisque locis ad stagna,

Digitized by Google

RUMEX.

fossas in B. sept. et merid. passim. Fl. Jul. Aug. Perig. fructifera aureo — rufa. ♃. (v. v.)

680. *R. palustris* Smith. — Tepalis interioribus ovato-lanceolatis, apice integro, omnibus graniferis, dentibus subnullis aut tepalo brevioribus, verticillis folio suffultis, paucifloris, foliis lanceolato-linearibus. *N. M. et K. p.* 615.

De Geer. spicil. V. Hall. Fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. R. maritimus *β. D. C. fl. fr.*

Inter Amstelod. et Harlemum, in Frisia, Fl. occid.

Perigonia ut in priore, minus autem splendentia; fl. æstate. ♃. (v. s. a. Bergsma).

681. *R. hydrolapathum* Huds. — Tepalis interioribus ovato-triangularibus, integris aut basi denticulatis, reticulato-venosis, omnibus graniferis, racemis aphyllis, foliis lanceolatis acuminatis basi angustatis, planis, margine undulato-crenulatis, petiolis superne planis. *M. et K.* 2. *p.* 615.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Wallr. Sched. p.* 172! *W. sp.* 2. *p.* 251. *Reich. Icon.* 4. *f.* 554! *Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. S. suppl.* 2. *in Bydr.* 2. *p.* 116. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 436. R. longifolius. *D. C.* R. aquaticus. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* ? *Lestib. fil. bot. belg.* R. acutus *Ehrhart.*

In fossis profundioribus, stagnis, ad fluvios B. mer. in B. S. prope Zwartsluis. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum, callis rufescentibus. ♃. (v. v.)

Ob. Apud Roucel legimus tepala nuda, sed folia sunt hujus speciei.

† 682. *R. aquaticus* L. — sp. Tepalis interioribus cordatis, membranaceis, reticulato-venosis, integris denticulatisve, nudis, racemis paniculatis aphyllis; foliis radicalibus cordato-ovatis, acutis, basi dilatatis, petiolis superne canaliculato-compressis. *M. et K.* 2. *p.* 617.

RUMEX.

Spreng. S. 2. *p.* 160. *Reich. Icon. Cent.* 6. *fig.* 553. *V. Hall. fl. B. S. ex Gort? Kickx. fl. Brux.?*

Ad rivulos, fossas, et fluvios B. merid. et sept. Fl. Jun. Jul. ♃ (n. v. i.)

Obs. Frequenter indicatur, sed fortasse perperam.

Sect. II. Tepalis interioribus nudis; foliis cordato-sagittatis hastatisque; sapor acidus, flores sæpius abortu dioici. *Acetosa.* Wallroth. Campdera.

683. *R. scutatus* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculato-cordatis, integris, membranaceis, reticulatis; semi-verticillis paucifloris, distantibus, aphyllis; foliis hastatis, ovatis, subpanduræformibus. *M. et K.* 2. *p.* 618.

Spreng. S. 2. *p.* 160. *W. sp.* 2. 257. *Wallr. sched. p.* 181! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Desmaz. cat. Meig. et Wen.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 435.

β. Foliis vix hastatis. *R. glaucus* Jacq.

γ. Foliis evidenter hastatis. — *R. hastæfolius.* M. Bieb.

In rupibus et muris, præsertim solo calcareo. B. mer., in B. S. Comitatu Zutphanico. Fl. Maio — Jul. Perig. herbaceum purpureo tinctum. ♃. (v. v.)

Obs. Cl. Roucel eum indigenum non habet.

684. *R. Acetosa* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculato-cordatis, membranaceis, reticulatis, integris, basi squama reflexa instructis, exterioribus reflexis; foliis sagittatis hastatisve, venosis, stipulis laciniato-dentatis. *M. et K.* 2. *p.* 619.

Spreng. S. 2. *p.* 161. *W. sp.* 2. *p.* 260. *Wallr. sched. p.* 182. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 374. *Rouc. fl. du N. Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 812.

Digitized by Google

RUMEX.

α. Pratensis. Wallr. R. Acetosa auct.

β. Auriculatus Wallr. foliis hastato — auriculatis; *R. intermedius* D. C. fl. fr. supp. — *R. Acet. γ.* L. sp.

In pratis, pascuis. Fl. Maio. — Jul. Perig. herbaceum purpureo reticulatum. ♃. (v. v.)

685. *R. acetosella* L. sp. — Tepalis interioribus ovatis, integris, reticulatis, nudis, nucem subæquantibus, exterioribus erecto-appressis, foliis hastatis lanceolato-linearibus *M. et K.* 2. *p.* 621.

Spreng. S. 2. *p.* 161. *W. sp.* 2. *p.* 260. *Wallr. sched. p.* 185. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 64. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. major. Wallr. caulibus elatioribus subsimpl. superne divisis; *latifolius*, *integrifolius*, *angustifolius* et *lacerus*. Wallr.

β.) *minor* Wallr. caulibus plurimis in cespitem junctis a basi inde ramosis, *tenuifolius* Wallr. et *multifidus* ejus. — *R. acetosella β. repens* D. C. V. Hall. fl. B. S.

In pascuis sterilibus, agris arenosis imprimis *β* qui omnino rubellus. Fl. Maio. — Jun. Perig. herbaceum. ♃. (v. v.)

ORDO III. POLYGYNIA.

237. ALISMA.

§ 1. Carpella 1 — 3.sperma stellata. *Damasonium* Pers. syn. — *Actinocarpus* R. Br.

686. *A. Damasonium* Linn. sp. — Foliis subcordato-oblongis obtusis 3.nerviis, floribus 6.gynis,

Digitized by Google

Alisma.

carpellis senis obverse trigonis basi connatis, stellatis, angulo exteriore subulato. *N.*

W. sp. 2. *p.* 277. *Spreng. syst.* 2. *p.* 183. — *M. et K.* 2. *p.* 632. *in nota. Lestib. fil. bot. belg.* A. stellata. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.!*

Hab. circa Antuerpiam (Lobel et Roucel!) ad stagnorum ripas, in Fl. or. (V. Hooreb.) Flores albi. ♃. (v. s. a. Hocquart)!

§ 2. Carpella 1.sperma. *Alisma.* Pers. syn.

687. *A. Plantago.* L. sp. — Scapo multifloro, paniculæ ramis verticillatis; carpellis apice rotundato obtusis, interne supra basin stylum gerentibus, in fructum obtusum trigonum coalitis; foliis acuminatis cordatis, ovatis lanceolatisve, 5-9 nervibus. *N. M. et K.* 2. *p.* 630.

Spreng. S. 2. *p.* 163. *W. sp.* 2. *p.* 276. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 247! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Foliis lanceolatis. *A. lanceolatum. Hoffm.* — *A. ranunculoides* Kops. fl. B. 4. nº 283 ic.! (non textus).

γ. Foliis gramineis. *A. gramineum.* Lej. fl. Spa! (excl. syn. Hoffm.) Hocq. fl. Jem!

In fossis et aquis stagnantibus, vulgaris. var. *γ.* rarior: Belœil, Aquisgrani, etc. Fl. Jul. — Aug. Perig. tepala interiora (Corolla) alba aut roseo-alba, ungue flavo. ♃. (v. v.)

688. *A. natans.* L. sp. — Caule foliato, floribus solitariis ternis quinisve, carpellis in stylum brevem oblique acuminatis, multistriatis, patentibus, foliis ovalibus lanceolatisve trinervibus. *M. et K.* 2. *p.* 632.

Digitized by Google

ALISMA.

Spreng. S. 2. p. 163. W. sp. 2. p. 278. Reichenb. ic. rar. Cent. 1. t. 37. f. 78! V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n° 44. Fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.

In paludibus. P. Limb. Fl. occid. or. Antuerp. et passim in B. S. Fl. Jun. — Aug. Perig. tepala interiora alba ungue flavo, satis ampla. ♃. (v. v.)

689. *A. ranunculoides.* L. sp. — Scapo umbellifero, umbella unica vel duabus, carpellis acutis, oblique ellipticis, pentagonis, in capitulum globosum undique aggregatis, patentibus, foliis lanceolatis, trinerviis. *M. et K.* 2. *p.* 633.

Spreng. S. 2. p. 163. W. sp. 2. p. 276. Reich. Icon. n° 79! Gott. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. nec icon! Rouc. fl. du N. Lej. Rev. suppl! Hocq. fl. jem. Meig. et Wen. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court Chx. de pl. n°. 154.

In paludosis P. Limb. Hannon. Fl. or. et B. S. ubi frequentior. Fl. Jul. Aug. Perigonii tepala interiora albo-lilacina, ungue flavo. ♃. (v. v.)

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

238. TRIENTALIS Linn. — Calyx profunde 7.partitus. Cor. plana, 6.partita regularis. Capsula supera, 1.locularis, evalvis. (*Primulaceæ* Juss. Ann.)

239. ÆSCULUS L. excl. sp. — Calyx. 4-5.dentatus, inferus. Cor. 4-5.petala, irregularis. Stamina declinata. Caps. 3. locularis, 3.valvis, lo-

Digitized by Google

culis 2.spermis, abortu sæpius monospermis, aut aspermis excepto uno. (*Hippocastaneæ.* D. C. prodr.)

* *Calla palustris.*

MONOGYNIA.

238. Trientalis.

690. *T. europæa* L. sp. — Radice repente, caule erecto 1-2.floro, foliis 5-7, verticillatis, obverse lanceolatis subintegris, glabris, *N.*

Spreng. S. 2. p. 166. W. sp. 2. p. 282. V. Hall. append. et fl. B. S. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 439.

In paludosis editioribus Prov. Leod. Luxemb. Boruss. rhenanæ, Hannon. (Mont de la Cruche) Fl. or. etiam in Prov. Groningana et Drenthe. (Koppius.) fl. Maio-Jun. Corolla nivea ♃ (v. v.)

239. Æsculus.

691. *A. Hippocastanum* L. sp. — Capsulis echinatis, floribus 5.petalis, 7.andris, foliis digitatis, foliolis 7, obovato-cuneatis acutis dentatis. subtus glabris. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 597,

Spreng. S. 2. p. 166. W. sp. 2. p. 485. Guimpel. tab. 40! Gort. fl VII. Prov. V. Hall. fl B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.

In India boreali, nunc ubique in ambulacris, urbibus et pagis, in Belgium a Clusio introducta. Fl. Maio-Jun. Petala alba rubro et luteo maculata. ♄ (v. v.)

Obs. Hospitantur etiam *Pavia rubra, lutea, macrostachya.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *flores completi.*

1.) Polypetali inferi.

240. Acer. Linn. gen. — Flores polygami. Cal. 5.fidus Cor. 5.petala. Stamina disco hypogyno inserta. Samaræ duæ monospermæ connatæ. Numerus partium varius. (*Acerineæ.* D. C. prodr.)

*. Monotropæ flores laterales.

2.) polypetali superi.

241. Oenothera Linn. gen. — Cal. 4.fidus, deciduus. Cor. 4. petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis, valvis medio septiferis. Semina nuda. (*Onagrariæ.* Juss. D. C. prodr. 3. p. 35.)

242. Epilobium Linn. gen. — Cal. 4.sepalus, deciduus. Cor. 4.petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis, valvis medio septiferis. Semina apice comosa. (*Onagrariæ.* Juss. D. C. prodr.)

3.) Monopetali, perigyni.

*. Vaccinium.

243. Oxycoccos. Pers. — Cal. 4.fidus. Cor. profunde 4.partita, laciniis linearibus subrevolutis. Filamenta conniventia. Antheræ 2.partitæ. Bacca 4.locularis, polysperma. (*Ericeæ.* Juss. D. C. Syn. ed. 2. *Vaccinieæ* Rich.)

Digitized by Google

244. CALLUNA. Salisb. — Cal. 4. partitus duplicatus. Cor. 4.petala. Nectarium. (parapetalum) campanulatum, 4.partitum. Caps. supera, 4.locularis, 4.valvis, dissepimentis valvis parallelis, persistentibus, spermophorò centrali affixis. (*Ericeæ* Juss. D. C. Syn. ed. 2.).

245. ERICA Linn. gen. excl. sp. — Cal. 4.partitus. Cor. 4.fida. Caps. supera, 4.locularis, 4. valvis, marginibus valvarum intus flexis, dissepimenta formantibus. (*Ericeæ* Juss. D. C. Syn. ed. 2.)

4.) Monopetali, hypogyni.

†. CHLORA Linn. gen. — Cal. profunde 8.partitus, laciniis lineari-lanceolatis, persistentibus. Cor. hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 8.partito. Stigmata 2,bipartita. Caps. 1.locularis., 2.valvis, 2.sulca. Semina numerosa, minuta, valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss. Gen. D. C. Syn, ed. 2.)

B. *Flores incompleti, inferi.*

246. DAPHNE. Linn. gen. — Perigon. petaloideum, 4.fidum, hypocrateriforme, deciduum. Stamina inclusa. Drupa subglobosa, nucula unica subrotunda. (*Thymeleæ* Juss. D. C.).

247. STELLERA Linn. gen. — Perigonium tubulosum, 4-5.fidum marcescens. Drupa sicca, rostrata, membranaceo-corticata. Semen unicum. (*Thymeleæ* Juss. D. C.)

*. DIGYNIA. Ulmus effusa, Chrysosplenii fl. laterales.

ORDO II. TRIGYNIA.

248. POLYGONUM Linn. gen. — Perigonium simplex

Digitized by Google

5-6.partitum, persistens. Stamina numero varia. (5-9.) Caryopsis forma varia. (*Polygoneæ*. Juss. D. C)

ORDO III. TETRAGYNIA.

249. PARIS. Linn. — Perig. expansum, 8.partitum, laciniis 4 externis latioribus. (calyx.) 4 internis angustioribus. (Corolla.) Bacca supera, 4.locularis, polysperma. Semina in angulo centrali loculamentorum duplici serie affixa. (*Asparagineæ* Juss.)

250. ADOXA. Linn. gen. — Cal. 2-4.dentatus inferus, basi germinis adnatus. Cor. 4-5.fida. Bacca calyce semivestita, 1.locularis, 4.sperma. (*Saxifrageæ*. Juss. D. C.)

251. ELATINE Linn. gen. — Cal. inferus, 4.sepalus. Cor. infera 4.petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis. Dissepimenta valvis parallela, placentæ centrali adnata. (*Caryophylleæ* Juss.)

*. Myriophyllum verticillatum.

MONOGYNIA.

240. ACER.

§. 1. Floribus racemosis.

692. *A. pseudo-platanus* L. sp. — Foliis cordatis quinquelobis superne basi, subtus ad axillas venarum villosis, lobis grosse serratis acuminatis, racemis pendulis, rachi germinibusque hirsutis, fruct. glabris, alis divergentibus. *N.*

Digitized by Google

ACER.

D. C. prodr. 1. *p.* 594. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *W. sp.* 4. *p.* 983. *Guimp. t.* 210! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 300! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

β. Foliorum lobis obtusioribus Lej. Rev. *A. opulifolium* Thuill.

In sylvis et sepibus. Fl. Aprili. flores virescentes. ♄ (v. v.)

§. 2. Floribus corymboso-racemosis.

693. *A. campestre* L. sp. — Foliis cordatis quinquelobis, subtrilobis obtusis, glabris aut undique pubescentibus, corymbis erectis, villosis, fructuum alis divaricatis. *N.*

W. sp. 4. *p.* 989. *D. C. prodr.* 1. *p.* 594. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *Guimp. t.* 213! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Pubescens.* petiolis, foliis fructibusque pubescentibus. *A austriacum.* Guimp. t. 212!

In sepibus et nemoribus. Fl. Aprili. fl. flavovirescentes. ♄. (v. v.)

Obs. Arbor valde variabilis quoad formam samararum, unde Opiz multas species condidit.

694. *A. platanoides* L. sp. — Foliis cordatis glabris subtus ad axillas pubescentibus, 5.lobis, lobis acuminatis, sinuato-dentatis, dentibus paucis cuspidatis, corymbis pedunculatis fructibusque glabris, alis divaricatis. *N.*

W. sp. 4. *p.* 986. *D. C. prodr.* 1. *p.* 595. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *Guimp. t.* 211! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 498.

In sylvis montanis. B. mer.-Roucelo ut indigena non nota. Fl. Aprili Maio. flores flavo-virentes. Petiolus lactescens. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

ACER.

Obs. Acer monspessulanum L. Hab. in sylvis inter fluv. Nahe et Mosellam (D C. fl. fr. Suppl.) ; illud nondum in floræ nostræ ambitu offendimus. Cf. Lej. Rev.

241. OENOTHERA.

695. *O. biennis* L. sp. — Caule muricato villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, genitalibus ascendentibus, corolla brevioribus, petalis obcordatis, stigmatibus linearibus crassiusculis, capsulis oblongo-conicis subturgidis. *D. C. prodr.* 3. p. 46.

Spreng. S. 2. *p.* 227. *W. sp.* 2. *p.* 306. *Rouc. pl. rar. n°.* 46 *Fl. du N. Kickx. fl. Brux. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In Virginia unde anno 1614 in Europam migravit, passim nunc in urbium vicinio, et in arena maritima vulgaris. Fl. Jun. Aug. Cor. lutea. ②. (v. v.)

Obs. Œ. rosea nunc in multis hortis sponte venit, et ad fluviorum ripas.

242. EPILOBIUM.

§ 1. Flores irregulares, petala ovata, genitalia deflexa. Filamenta basi dilatata, folia alterna. *Chamænerion.* Tausch. — D C. prodr. 3. p. 40.

696. *E. spicatum* Lamarck. — Foliis sparsis lanceolatis, longissimis, denticulatis, undulatis, subpellucidis, pedicellis spicatis, axillaribus, bracteas non gerentibus.

D. C. prodr. 3. *p.* 40. *Rouc. pl. rar n°* 45. *Fl. du N. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot belg.* E. angustifolium. *L. — Spreng. S.* 2. *p.* 232. *W. sp.*

Digitized by Google

EPILOBIUM.

2. *p.* 313. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t. 7. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa.*

β.) *Albiflorum.* Floribus albis Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 400

γ.) *Parviflorum.* floribus minoribus.

In sylvis montosis, raro in Flandria, ad ripas canalium et fluviorum in B. S. non rarum, *β* circa Verviam, *γ* in Arduenna. Fl. Maio-Aug. Cor. violaceo purpureæ. Planta speciosa, salicis facie. ♃. (v. v.)

§. 2. Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendentia. Folia inferiora opposita, superiora alterna. *Lysimachion.* Tausch. D. C. prodr. 3. p. 41.

697. *E. hirsutum* L. sp. — Caule ramosissimo tereti hirsuto, foliis sæpius alternis subamplexicaulibus lanceolatis, argute serrulatis, in nervis imprimis hirsutis. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 232. *W. sp.* 2. *p.* 315. *Lestib. fil. bot. belg. D. C. prodr.* 3. *p.* 42. *var. α. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 702. E. amplexicaule. *Lamark. Rouc. fl. du Nord.*

In humidis, ad fossas, fluviorum ripas vulgare, tum in B. Mer. tum sept. Fl. Jul. Cor. magnæ, purpureæ. Rad. repens. ♃. (v. v.)

698. *E. molle* Lamarck. — Caule subsimplici tereti hirsuto, foliis alternis, oppositis, ternisque subsessilibus lanceolatis, serrulatis, villosis, stigmate 4. partito. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 233. — *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg.? Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 545! E. parviflorum *Smith. D. C. prodr.* 3. *p.* 43. *excl. syn. Willd.*

Digitized by Google

EPILOBIUM.

In paludosis. B. mer. et sept. passim. Fl. Jun. Jul. Cor. purpurea triplo minor ac in præcedente, radix fibrosa. ♃. (v. v.)

699. *E. pubescens* Roth. — Caule teretiusculo, foliisque alternis oppositisque ovalibus petiolatis subcordatis denticulatis pubescentibus, stigmatibus 4. partitis. *N.*

Lej. fl. Spa. et Rev.! — E. intermedium *Merat. fl. paris ed.* 2?

Hab. in humidis. flor. Jun. Jul. Cor. rosea. ♃. Habitus E. montani, sed totum pubescens. Synonyma auctorum belgicorum inter hanc et præcedentem speciem ambigua consulto omittimus.

700. *E. montanum* L. sp. — Caule teretiusculo glabro, foliis alternis, oppositisque ovalibus petiolatis, subcordatis, inæqualiter denticulatis glabris, stigmatibus quadripartitis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 319. *Spreng. S.* 2. *p.* 233. *D. C. prodr.* 3. *p.* 41. *Rchb. ic. cent.* 2. *t.* 189. *f.* 328. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. vol. V.! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx de pl. no* 403. *Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Caule paucifloro, ante anthesin nutante, foliis lanceolatis, *E. nutans.* Lej. Rev.! E. *alpinum.* Bory. Voy. sout.)

In sylvis umbrosis et in dumetis, nec non in humidiusculis. Fl. Jun.-Aug. Cor. rubella. ♃. (v v.)

† *E. alpinum* Gort. fl. ex Meese fl. fris.

701. *E. roseum.* Roth. — Caule teretiusculo glabro aut parce appresso-pubescente, foliis oppositis, ovalibus lanceolatisve petiolatis, basi attenuatis æqualiter serrulatis, glabris, stigmatibus clavatis indivisis. *N.*

Digitized by Google

EPILOBIUM.

Spreng. S. 2. p. 233. *Reich. ic. rar.* 2. *t.* 190. *f.* 329! *D. C. prodr.* 3. *p.* 41. *Mulder. Elench.*— *V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. VI. t.* 421! *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 402. E. montanum *β. W. sp. l. c.*

β.) *Lanceolatum.* Foliis lanceolatis, serratis.

Ad fossas, rivulos, rarius observatum in B. S. Fl. Jun. - Aug. Cor. pallide rosea. ♃. (v. v.)

702. *E. palustre* L. sp. — Caule tereti ramoso puberulo, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegerrimis, stigmate indiviso *N.*

W. sp. 2. *p.* 317. *Spreng. S. V.* 2. *p.* 233. *D. C. prodr.* 3. *p.* 43.—*Rouc. fl. du N.* (*sub E. tetragono.*) *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 363! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 701.

In paludosis. B. mer et Sept. non rarum. Fl. Jun.-Aug. Cor. pallide rosea, ♃. (v. v.)

703. *E. tetragonum* L. — Caule tetragono ramoso, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis argute denticulatis, glabris, in lineam distinctam decurrentibus, stigmate integro. *N.*

E. tetragonum *L. sp. W. sp.* 2. *p.* 317. *α. Spreng. syst.* 2. *p.* 233 *excl. E. obscuro. Rchb. ic. rar. Cent.* 2. *t.* 198. *f.* 340! *Gort. V. Hall. fl. B. S.*? *Rouc. fl. du N*? *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.*! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 401.

Ad fluviorum ripas umbrosas in B. merid. in P. Leod. rarum. Fl Jun.-Jul. Cor. purpurascens ♃. (v. v.)

704. *E. obscurum* Schreber? — Caule subtetragono ramoso, foliis lanceolatis subsessilibus in lineam utrinque confluentem decurrentibus, stigmate indiviso.

Digitized by Google

EPILOBIUM.

Reichb. ic. rar. Cent. 2. *t.* 199. *f.* 341 ? *Lej. Rev. p.* 75 ! E. tetragonum *β. W. sp. l. c. D. C. prod. Lestib. bot. belg.*

In humidis circa Verviam, Aquisgranum (Hornung). Caveas ne cum priore illud confundas, quo vulgatius est. ♃. (v. v.)

243. OXYCOCCOS.

705. *O. palustris* Pers. Syn. — Foliis petiolatis ovatis integerrimis revolutis, subtus glaucis, caulibus filiformibus reptantibus, pedunculis unifloris, basi bracteatis, corollæ laciniis oblongis.

Kops. fl. bat. V. t. 383 ! *V. Hall. fl. B. S.* Vaccinium Oxycoccos *L. Spreng. S.* 2. *p.* 212. *Guimpel. tab.* 44 ! — *Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 642.

In turfosis inter sphagna per totum Belgium. Fl. Maio-Jun. Cor. rubella. ♄. (v. v.)

✝ O. *macrocarpus.* (V. macrocarpum Pursh.) in Fl. orient. (v. Hoor.)

244. CALLUNA.

706. *C. vulgaris* Salisb. — Foliis minutis sagittatis, quadrifariam imbricatis, floribus racemosis secundis. *Willd. En. p.* 415.

Guimp. t. 45 ! Erica vulgaris. *Spreng. S.* 2. *p.* 193. *W. sp.* 2. *p.* 373. — *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Foliis hirsutis. Lej. Rev.

In sterilibus totius Belgii. Fl. Aug.-Sept. Cor. lilacina vel rarius alba. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

245. Erica.

707. *E. tetralix* L. sp. — Antheris aristatis inclusis, foliis 4.nis oblongo-linearibus ciliatis, subtus tomentosis, floribus urceolatis nutantibus capitatis. *N. D. C.* fl. fr. 2801.

Spreng. S. 2. *p.* 191. *W. sp.* 2. *p.* 368. *Guimp. t.* 46! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. I. t.* 8. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 219.

In sterilibus cum præcedente, tum siccis tum paludosis. Fl. Jul.-Aug. Cor. rosea aut rárius alba villosa. ♄. (v. v.)

† *Erica Arborea*, Op de Hooge Veluwe in Gelria (Gort.) a nemine postea reperta.

708. *E. cinerea.* L. sp. — Antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subexserto, stigmate capitato, foliis ternis patentibus, glabris, floribus in ramulis terminalibus, thyrsum oblongum efformantibus. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 183. *W. sp.* 2. *p.* 378. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 218.

In ericetis arenosis ad Rhenum, Bonnæ, in Prov. Leod. Limb. Hannon. Fl. or. Rheno-traject. Fl. Jun. Jul. Cor. violacea, raro albida. ♄. (v. v.)

† 709. *E. scoparia* L. sp. — In Fl. or. (V. Hooreb.)

† *E. vagans.* L. ex cl. de Geer prope Harderwyk, nobis valde dubia, etsi specimen habeamus e Fland. orientali, a V. Hoorebecke. Crescit tamen circa Lutetiam. (Vid. Lois. fl. Gall. ed. 2.)

† 710. *E. mediterranea* L. sp., a Gortero variis locis indicata, hyemem apud nos ferre nequit, neque adeo vere indigena esse potest. (V. Hall. fl. B. S. no 474. in nota.)

Digitized by Google

ERICA

† *E. multiflora* à Linnæo indicata prope Harderwyk, cui V. Hall. trahit Gorteri Synon. E. mediterraneæ.

CHLORA.

† 711. *C. perfoliata* L. — Foliis connato-perfoliatis ovatis glaucis, floribus 8.fidis.

Spreng. S. 2. *p.* 208. — *Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.* Gentiana perfoliata *L.*

In Sylva Sti. Dionysii prope Montem ex Desmaz. Cat., in sylvis humidis Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Maio. Jun. ①.

246. DAPHNE.

712. *D. Mezereum* L. sp. Foliis deciduis serotinis lanceolatis glabris, integris, basi attenuatis, floribus lateralibus sessilibus ternis pubescentibus, laciniis ovatis acutis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 236. *W. sp.* 2. *p.* 415. *Guimp. t.* 48! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Flore albo et carneo.

In nemorosis montanis B. meridion. non rara, sed in Sept. nonnisi in comitatu Zutphanico prope Olthuisen. Fl. Martio Aprili. Perig. rubicundum. ♄. (v. v.)

713. *D. Laureola* L. sp. — Foliis perennantibus, lanceolatis, coriaceis, nitidis, integris, basi longe angustatis, racemis axillaribus subquinquefloris nutantibus, laciniis perigonii obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 236. *W. sp.* 2. *p.* 418. *Guimp. t.* 49! *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

DAPHNE.

In montosis ad Vesam, Mosam, Hoyum inter et Leodium. Fl. Febr.—Aprili. Perigon. virescens, ♃. (v. v.)

247. STELLERA.

714 *S. passerina* L. sp. — Foribus axillaribus sessilibus, spicatis, pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto glabro. *N.*

W. sp. 2. *p.* 429. *Lej. Rev. suppl.* ! *Lestib. fil. bot. belg.* Passerina annua *Wickstrom. Bluff. et Fing.* 1. *p.* 504.—*Spreng. S.* 2. *p.* 239.

In agris aridis prope Luxemb., Dickirch, Puttelange, Orval, Mersch in M. D. Luxemb. ex Marchand. En., in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Jul.—Aug. Perig. virescens, intus flavescens. ①. (v. s.)

ORDO II. TRIGYNIA.

248. POLYGONUM.

Sect. I. Endospermo farinaceo, caryopside trigona, perigonium superante, staminibus 8, stylis 3, caule simplici monostachyo. Herbæ perennes. *Bistorta.* Tournef.

715. *P. Bistorta* L. sp. Foliis radicalibus ovatis in petiolum decurrentibus, undulatis, caulinis superioribus cordato-amplexicaulibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 253. *W. sp.* 2. *p.* 441. *Rouc. pl. rar n°.* 48. *fl. du N.* ! Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Kickx* ! *fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl VII. Prov.* ! *V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 277 ! *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 260.

Digitized by Google

POLYGONUM.

In pratis et pascuis humidiusculis. B. mer. et Sept. passim Fl. Maio-Jul. Perigonium carneum. ♃. (v. v.)

716. *P. viviparum* L. sp. — Foliis lanceolato-linearibus, margine revolutis, spica basi bulbillifera. *N.*

Spreng. S. 2 *p.* 253. *W. sp. l. c. Lej. fl. Spa. supp. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 269.

Obs. spica non est vivipara, sed inferne emittit bulbillos viviparos, non ex floribus.

In pascuis montanis siccis inter Andrimont et Blistain. (Prov. Leod.) rarum. Fl. Jul. — Aug. Perigonium carneo-albidum. ♃. (v. v.)

Sect. II. Endospermo farinaceo, caryopside trigona perigonium superante, Stam. 8, Stigm. 3. Caulis ramosus erectus, fl. racemoso-paniculati; herbæ annuæ. *Fagopyrum* Tourn.

717 *P. Fagopyrum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside oblonga triquetra sensim attenuata, angulis æqualibus. *W. sp. II. p.* 455.

Spreng. l. c. p. 254. *Meese. fl. fris. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

Cultum in agris Belg. merid. et inter segetes passim, ex Asia. Fl. æstate. Perigonium pallide roseum. ①. (v. v.)

Obs. P. pyramidatum. Lois. Not. et fl. gall. ed. 2. (an P. emarginatum W.) nondum observavimus.

718. *P. emarginatum* Willd. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside apice truncata emarginata, alis cartilagineis.

W. sp. 2. *p.* 454. *Spreng. l. c.*

Hab. in China, occurrit passim inter segetes Polygoni Fagopyri, circa Verviam. (v. v.)

Digitized by Google

POLYGONUM.

719. *P. tataricum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside cordato-acuminata, angulis sinuatis. N. *Willd. sp.* 2. *p.* 454.

Spreng. S. 2. *p.* 254. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 261. *V. Hall. append. et fl. B. S.*

Inter Fagopyrum, et inter segetes, B. mer. et Sept. passim. fl. Jul. Aug. Perigon. albo-virescens. ①. (v. v.)

Sect. III. Endospermo corneo; caryopside trigona perigonio minore, stam. 8., stigm. 3. floribus racemoso-paniculatis. Herbæ annuæ scandentes. *Tiniaria* Meisner.

720. *P. Convolvulus* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, tepalis tribus carinatis, utrinque æqualibus, puberulis. *N.*

Spreng. S p. 254. *W. sp.* 2. *p.* 455. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux Lej. fl. Spa.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 105.

β.) *Subalatum.* — Tepalis tribus carina leviter marginatis. Lej. et Court. Chx de pl. n°. 263.

In sepibus, et inter segetes. Fl. æstate. Perig. albellum, antheris violaceis ①. (v. v.)

721. *P. dumetorum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, tepalis tribus carina late alatis, basi longe productis, glaberrimis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 455. *Spreng.* S. 2. *p.* 254. *V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S.* Kops *fl. bat. t.* 156. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 262.

In sepibus et sylvis, passim. Fl. æstate. Perig. sordide albidum, antheris albis. ①. (v. v.)

Digitized by Google

POLYGONUM.

Sect. IV. Endospermo corneo; caryopside trigona vel compressa, perigonio minore; staminibus 5-8, stigmatibus 2-3. , floribus spicatis. Herbæ annuæ, rarius perennes. *Persicaria.* Tournef. Meisner.

722. *P. Persicaria* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis sæpius maculatis, ochreis ciliatis, pedunculis lævibus, spicis cylindricis, floribus hexandris semidigynis, perigonio eglanduloso, caryopside trigona. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 257. *exclus. P. nodoso. Wallr. sched p.* 188. *W. sp.* 2. *p.* 446. *Reich. Icon.* 5. *f.* 684. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 124. *ex V. Hall. Rouc. fl. du N.* ? Kickx. *fl. Brux.* ? *Lej. fl. Spa.* ! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 268.

β.) Foliis subtus tomentosis. Kops. fl. Bat. V. Hall. Suppl. in Bydrag. Deel. V. nº. 1.

In cultis, ad fossas, viarum margines. Fl. Jul. Aug. Perigonium rubrum, vel album, folia maculata et immaculata ①. (v. v.)

Obs. variat caryopside partim trigona partim concava.

723. *P. nodosum* Pers. — Foliis inferioribus ovatis, superioribus ovato-lanceolatis, sæpe maculatis, ochreis muticis, pedunculis petiolisque scabris, spicis cylindricis, floribus hexandris digynis, perigonio eglanduloso, caryopside demum trigona et utrinque concava. *N.*

Reich. Icon. 5. *f.* 689! *Lej. Rev.* P. lapathifolium. Var. perenne *Lej. fl. Spa.* P. lap. var. nodosum. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 265.

Ad fossas suburbanas, fluviorum ripas. Fl. Jul-Aug. Perig. rubrum. ① (v.v.)

Obs. Rad. repens, caulis sub geniculis incrassatus, rubellus, nigro-maculatus.

Digitized by Google

POLYGONUM.

724. ***P. lapathifolium*** L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, sæpe maculatis, ochreis muticis, pedunculis petiolisque scabris, spicis cylindricis, floribus hexandris digynis, perigonio eglanduloso, caryopside utrinque concava. *N.*

Spreng. S. 2. 257. *W. sp.* 2. *p.* 443. *Wallr. sched. p.* 189! *Reich. Icon. f.* 688! *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 264.

β.) Caule atropurpureo immaculato.

δ.) *incanum.* Foliis anguste lanceolatis subtus incano-villosis. — *P. incanum* Schmidt. Lej. fl. Spa. *P. persicaria γ.* Kops fl. bat.?

In oleraceis : *β* ad ripas fluviorum, *γ* in siccioribus minus fertilibus. Fl. Jul. — Sept. Perigonium albellum aut virescens. Folia subtus glandulis conspersa ①. (v. v.)

725. ***P. amphibium*** L. sp.

W. Sp. 2. *p.* 443. *Wallr. Sched. p.* 190. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) *natans.* Foliis oblongis obtusis basi oblique ovatis, longe petiolatis utrinque margineque glaberrimis nitidis, spicis ovatis, floribus pentandris semidigynis, perigonio eglanduloso, *N.*

Gort. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 75.

β.) *aquaticum.* Wallr. foliis oblongis acutiusculis oblique subcordatis petiolatis, utrinque glabris, margine scabris, villosis, caule radicante, spicis ut in *α.*

γ.) *terrestre* Wallr. Foliis lanceolatis acuminatis, basi cordatis, brevissime petiolatis, utrinque margineque cum ochreis appresso-pilosis, caule erecto, spicis ut in *α.* N. Wallroth.

Digitized by Google

POLYGONUM.

Hab. α. in fossis aquaticis profundiroibus, β. in humidis aqua derelictis, γ in siccioribus lutosis. Fl. Jun. Jul. Perigonium roseum. ♃. (v. v.)

726. **P.** *minus* Aiton. — Foliis lanceolatis aut linearibus, acutis, glabris, ochreis longe ciliatis, floralibus ciliato-barbatis, pedunculis petiolisque sublævibus, spicis linearibus laxis, floribus hexandris submonogynis, perigonio eglanduloso, caryopside trigona compressaque. *N.*

α.) Caule prostrato, foliis lanceolato-linearibus.

Spreng. S. 2. *p.* 258. *Rchb. ic. rar. Cent.* 5. *tab.* 493. *f.* 686. P. angustifolium *Roth. fl. germ. t. II!* P. minus. *W. sp.* 2. *p.* 445. *excl. syn.* — *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Chx. de pl. n*° 267. P. persicaria γ. *Gorter.* P. hydropiperoides *Lej. fl. Sp.* P. pusillum *L. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Caule erecto, foliis lanceolatis. — *P. mite* Schrank. Bory. Lej. nec Spreng. S. — *P. Braunii*, comp. fl. Germ. V. Hall. Suppl. 1. Chx. de pl. n°. 451. *P. laxiflorum* Weihe. *P. dubium* Braune. — *P. minus.* Kops. fl. bat. VI. t. 423. ic. mala.

Hab. α in arenosis, β. ad fluviorum ripas et fossas. P. Leod. Frisiæ, Hollandiæ; refert P. hydropiper, sid differt sapore miti. Fl. Jul. Aug. Perigon. albidum vel rubellum. ① (v. v.)

727. **P.** *hydropiper* L. sp. — Foliis lanceolatis, acutis, glabris, undulatis, ochreis laxissimis, glabris, ciliatis, floralibus muticis aut parce barbatis, pedunculis petiolisque lævibus, spicis linearibus laxis, floribus 6.andris semidigynis, perigonio glanduloso, caryopside trigona compressaque. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 258. *W. sp.* 2. *p.* 444. *Reich. Icon. f.* 687! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

Digitized by Google

POLYGONUM.

Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Kops. *fl. bat. VI. t.* 422! *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 266.

Ad ripas aquarum, in depressis, ad rivulos. Fl. Aug. Sept. Perig. herbaceum rarius rubro-suffusum. Sapor piperatus acris, in duobus præcedentibus mitis. ①. (v. v.)

Sect. V. Endospermo corneo, caryopside minima trigona perigonio tecta, staminibus vulgo 8, stigmatibus 3, sub sessilibus. Herbæ annuæ graciles, floribus axillaribus et in spicam terminalem laxam dispositis. *Avicularia* Meisner. — *Polygonum.* Comp. fl. G.

728. *P. aviculare* L. sp. — Foliis elliptico-lanceolatis obtusis, caule procumbente herbaceo, ochreis ciliato-laceris. *N.*

W. sp. 2. *p.* 449. *Spreng. syst.* 2. *p.* 256. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx *fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *erectum.* Roth. caule erecto. Kops. fl. bat. III. t. 218! Lej. Rev.

γ.) Caule omnino prostrato, floribus hexandris, foliis margine revolutis. *P. repens.* Bory. Lej. Rev.

δ.) *aphyllum* Schlechtend. Caule procumbente, foliis subnullis. Lej. Rev.

Ad vias fere ubique. Fl. Jun. Sept. Perig. carneum vel albidum. ① (v. v.)

729. *P. Bellardi* Allion. — Foliis lanceolatis vel lanceolato-linearibus acutis, caule erecto herbaceo, ochreis longissime lacero-ciliatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 255. *W. sp.* 2. *p.* 450. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 767.

In agris inter segetes, circa Malmundarium, Poleur (Court.) Traj. ad Mosam (Bory.) Fl. Jul. Aug. Perig. carneum vel rubellum. ①. (v. v.)

ORDO III. TETRAGYNIA.

249. Paris.

730. *P. quadrifolia* L. sp. — Rhizomate repente, caule florifero inferne nudo, foliis verticillatis 3-5. nis, sæpius quaternis, pedunculo centrali foliis breviore; tepalis externis linearibus, interiora superantibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 261. *W. sp.* 2. *p.* 471. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej fl. Spa.* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. S. et suppl.* 2. *in Bydr.* 2. *p.* 118. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 804.

In sylvis umbrosis, B. mer., rara in B. S. circa Breda. Fl. Maio. Jun. Perigonium virescens, germine nigro. ♃. (v. v.)

250. Adoxa.

731. *A. Moschatellina* L. sp. — Rhizomate repente dentato, foliis radicalibus trisectis, segmentis profunde tripartitis obtusis, lobis bilobis, terminali 3.lobo, caulinis binis oppositis, trisectis; capitulo sæpius 5.floro. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 260. *W. sp.* 2. *p.* 472. *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S.* Kops *fl. bat. t.* 25. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et court. Chx. de pl. n°* 594.

In nemorosis, ad sepes. B. merid. frequens, rarior in B. S. fl. Martio — Aprili. Flores e viridi lutescentes. Tota moschum redolet. ♃ (v. v.)

Obs. A. Leodicea. Rozin herb. port. est hæc, floribus numero quinario.

251. Elatine.

732. *E. hexandra.* D. C. — Foliis oppositis, floribus

ELATINE.

alternis pedunculatis 3.petalis, 6.andris, 3.gynis, calyce 3.phyllo. *Braune in Sylloge* 1. *p.* 83.

Vaill. bot. paris. t. 2. *f.* 1! *Reich. Icon.* 5. *f.* 599. — *Rouc. pl. rar.* 49. *Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus. Cor. rosea. fl. Aug.—Octobr. ♃. (v. s.)

Obs. E. triandra prope Mulheim ad Rhenum indicatur apud Meig. et Wen. Cat.

733. *E. hydropiper* L. sp. — Foliis oppositis obovato-lanceolatis, floribus subsessilibus, alternis, 4.petalis, 8.andris, 4.gynis, calyce 4.phyllo. *Braune l. c.*

D. C. prodr. 1. *p.* 390 — *Spreng. S.* 2. *p.* 261. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis P. Limb. Magn. ?D. Luxemb. Brabantiæ? (Roucel.) Fl. or.? (V. Hooreb.) Fl. Sept. — Oct. flores rosei. ♃. (v. s.)

734. *E. Alsinastrum* L. sp. Foliis verticillatis, inferioribus linearibus, emersis 4.nis, ovatis basinerviis, floribus solitariis sessilibus axillaribus verticillatisque. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 261. *W. sp.* 2. *p.* 473. *Vaill. B. P. tab.* 1. *f.* 6! *Lej. Rev.* ! *Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus ad Mosellam prope Treviros, ad Rhenum, Coloniæ Agripp. (Sehlmeyer!), ad Scaldim, circa Condé, Gandavum (Desmaz, Hocq.) Fl. Jul. — Sept. Cor. 4.petala ex albido-virescens. ♃. (v. s.)

Digitized by Google

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

ORDO I. HEXAGYNIA.

252. Butomus. Tournef. Linn. gen. — Perigon. inferum, 6.phyllum. Caps. 6, 1.loculares, introrsum dehiscentes, semina undique parietibus affixa. (*Butomeæ*. Richard.)

252. Butomus.

735. *B. umbellatus* L. sp. — Foliis radicalibus triquetris, floribus in scapo umbellatis numerosis (19-25), pedicellis basi involucro 3. phyllo cinctis, bracteatisque. *N.*

W. sp. 2. *p.* 491. *Spreng. S.* 2. *p.* 273. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. t.* 287! *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa.* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 609.

β.) flore albo. Mérat. Kickx. fil. off.!

Ad ripas fluviorum majorum et stagna vulgaris. *β* rarior circa Lovanium (Kickx. fil.) et in B. Sept. (Reichenb.) Fl. Jul. Aug. Perigon. roseo-purpureum. ♃ (v. v.)

CLASSIS X. DECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

1. *Corolla polypetala, infera.*

253 MONOTROPA. Linn. gen. — Cal. corollinus 4-5. sepalus. Cor. 4-5.petala, petalis basi melliferis. Caps. 4-5. locularis, 4-5.valvis, dissepimentis valvis contrariis, placenta centrali; semina numerosa, arillata. (*Monotropeæ* Nuttall.)

254. LEDUM Linn. gen. — Cal. 5.fidus. Cor. 5. petala. Caps. 5.locularis, 5.valvis, valvis basi dehiscentibus, marginibus introflexis dissepimenta formantibus; placentæ 5, apice adnatæ. Semina numerosa, adnata. (*Rhodoraceæ.* D. C.)

256. PYROLA Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Cor. 5.petala. Caps. 5.locularis, 5.valvis; valvis medio septiferis, placentæ 5, centrales. Semina numerosa, arillata. (*Ericeæ* Juss.)

2 *Corolla monopetala.*

257. VACCINIUM Linn. gen. — Cal. adhærens, 4-5. dentatus, minimus. Cor. campanulata vel urceolata, 4-5.fida, lobis reflexis. Antheræ bicornes. Bacca infera, globosa, 4-5.locularis polysperma. Semina angulo interno loculam. affixa. (*Ericeæ.* Juss. D. C. — *Vaccinieæ* Rich.)

Digitized by Google

255. Andromeda Linn. gen. — Cal. inferus 5.partitus. Cor. infera 1.petala, 5.fida (in nostris urceolata.) Caps. 5.locularis, 5.valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa in loculamentorum angulo interno affixa. (*Ericeæ* Juss. D. C.)

*. Portulaca oleracea.

ORDO II. DIGYNIA.

1. Flores incompleti.

258. Chrysosplenium. Linn. gen. — Perigon. 4.partitum. Caps. supera. 1.locularis, semibivalvis, polysperma. Semina capsulæ basi affixa. (*Saxifrageæ*. Juss.)

259. Scleranthus Linn. gen. — Perigonium inferum 5.dentatum, persistens, germen includens. Utriculus calyce tectus. 1.spermus. (*Paronychieæ* Juss. Mém. Mus.)

2. Flores completi.

α. Capsula birostrata, stylis persistentibus, intra rostra foramine orbiculari dehiscens, calyce adnato tecta.

260. Saxifraga. Tourn. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Cor. 5.petala. (*Saxifrageæ*. Juss. D. C.)

β. Capsula supera apice multidentata et dehiscens, sæpius 1.locularis, rarius 2-5.locularis, placenta centrali sæpe columnari (*Caryophylleæ* Juss. gen. — D. C. prodr. 1. p. 351. Gen. 261-272).

261. Gypsophila Linn. gen. — Cal. campanulatus angulatus, sub 5.lobus, laciniis margine membranaceis. Petala 5, non unguiculata. Caps. globosa, 1.locul. 4-5. valvis, placenta centrali, crassa.

Digitized by Google

262. DIANTHUS Linn. gen. — Cal. tubulosus 5. dentatus, calyculatus s. bracteatus. Petala 5, longe unguiculata. Caps. cylindrica, 1. locularis, apice 4-5.valvis, placent. centr. crassa. Semina compressa peltata.

263. SAPONARIA Linn. gen. — Cal. tubulosus, 5. dentatus. Petala 5, unguiculata, ad laminæ basin bidentata. Caps. oblonga, 1.locularis, apice 4.valvis, plac. centrali crassa. Semina reniformia.



ORDO III. TRIGYNIA.

*. Tamarix gallica, Polygonum Bistorta.

α. *Calyce monosepalo.*

264. CUCUBALUS Gaertn. D. C. — Cal. campanulatus, 5.dentatus. Petala 5, unguiculata, limbo bifido. Capsula carnosa, 1.locularis, polysperma. D. C. prodr. 1. p. 36.

265. SILENE (D. C. prodr. l. c. — Silenes et Cucubali sp. Linn.) — Cal. tubulosus 5.dentatus. Petala 5, fauce sæpe coronata, unguiculata. Caps. basi 3.locularis, apice 6.valvis, placenta centrali columnari.

266. LARBREA. St Hilaire. — Cal. 5.fidus, basi breviter urceolatus. Petala 5, 2.partita, *calyci inserta;* Caps. 1.locularis, 6.valvis, valvis nempe 3 apice bifidis. D. C. prodr. 3. p. 266.

267. STELLARIA Linn. exl. sp. — Cal. profunde 5. partitus. Petala 5, 2. partita, vere hypogyna. Caps. 1.locularis, 6.valvis; placenta centrali brevissima.

Digitized by Google

268. Adenarium Rafin. Journ. phys. 1818. Cal. 5.partitus. Petala 5, integra, calyci inserta. Glandulæ 10 in toro, circa ovarium. Caps. 3-5.valvis, 1.locularis. Semina pauca grossa.

β. Calyce 5.sepalo.

269. Arenaria Linn. excl. sp. — Petala 5, integra, patentia. Caps. 3-6.valvis, placenta centrali brevissima. Semina reniformia. Stamina numero varia. Glandulæ 5.in toro.

ORDO IV. PENTAGYNIA.

**. Adenarium, Adoxa, Portulaca oleracea.*

270. Spergula Linn. — Cal. 5.sepalus patens. Petala 5, integra. Caps. 1.locularis, 5.valvis, polysperma, placenta centrali globosa; semina subreniformia aut compressa.

271. Cerastium Linn. gen. — Calyx 5.sepalus, patens. Petala 5, bifida. Capsula 1.locularis, apice dentibus 5-10.dehiscens. Placenta columnaris.

272. Lychnis. D. C. fl. fr. Lychnis et Agrostemma Linn. — Calyx tubulosus, 5.dentatus. Petala 5, unguiculata, sæpius coronata. Caps. 1-5.locularis, apice 5.valvis; placenta columnari.

273. Sedum Linn. — Calyx 5.fidus, patens, inferus. Corolla 5.petala. Squamæ 5, ad basin germinum. Capsulæ 5, polyspermæ, introrsum dehiscentes. Numerus partium inconstans. *Crassulaceæ*. D. C. prodr. tom. 3.

274. Oxalis Linn. gen. — Calyx inferus, 5.sepalus.

Digitized by Google

Petala 5, unguibus connexa. Filamenta breviter monadelpha, 5.externa minora. Capsula 5.rostris, 5.locularis, valvis 5, medio septiferis. Placenta centralis in loculament. angulo interno. Semina arillata elastice dissilientia. (*Oxalideæ* D. C. prodr. 1. p. 689.)

MONOGYNIA.

253. MONOTROPA.

736. *M Hypopithys* Linn. sp. — Racemo multifloro conferto, staminibus petalis utrinque, stylo cylindrico, pedicellis, capsulaque ovata hirsutis, stigmate subrotundo infra villo denso coronato. *Wallroth. Sched. crit. p.* 193.

Spreng. syst. l. c. Rchb. ic. rar. cent. 5a *t.* 481. *f.* 674. — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 167. M. hypopithys *β.* hirsuta *Roth.*

In faginetis, pinetis et quercetis Prov. Leod. Luxemb. Traj. ad Rhen. (v. Hall.) Fl. Jun. Jul. Tota planta recens alba, exsiccata, nigro-castanea. ♃. (v. v.)

737. *M. Hypophegea* Wallr. — Racemo paucifloro, staminibus styloque brevi obconico, capsulaque subrotunda glabris, stigmate parce villoso. *N.*

Wallr. sched. p. 191. *Rchb. ic. rar. cent.* 5. *t.* 482. *f.* 675. *Lej. Rev.!* M. hypopitys *α.* glabra *Roth. fl. G.* M. hypopitys. *Lej. fl. Spa.* M. Hypoxya. *Spreng. syst.* 2. *p.* 517. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 721.

Hab. sub Fagis rara in P. Leod. Luxemb. Limb. in B. S. circa Harlemum. Racemus 7-8.florus fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

254. LEDUM.

738. *L. palustre* L. sp. — Foliis linearibus revolutis, subtus tomentoso-ferrugineis, floribus racemoso-corymbosis decandris. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 315. *W. sp.* 2. *p.* 602. *Guimp. t.* 51! *Lej. fl. Spa. et Rev.* ! *Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis Eiffeliæ. Fl. Maio-Jun. Corolla nivea. ♄. (v. s.)

255. ANDROMEDA.

739. *A. polifolia* L. sp. — Pedunculis aggregatis terminalibus, flore 3-4.plo longior. corollis ovatis, foliis alternis lineari-lanceolatis, margine revolutis, integris, subtus niveo-glaucis. N.

Spreng. S. 2. *p.* 289. *W. sp.* 2. *p.* 610. *β. media. Guimp. t.* 55! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 378! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. de Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In uliginosis turfosis. B. mer. et sept. Fl. Maio. Jun. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

256 PYROLA.

§. 1. Stylo declinato, staminibus adscendentibus.

740. *P. rotundifolia* L. sp. — Calyce 5.partito, corolla aperta, stylo recurvo, corolla duplo longiore. *Radius* (1).

Spreng. S. 2. *p.* 316. *W. Sp.* 2. *p.* 621. *Rouc. pl. rar. n°* 50. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 643.

In sylvis humidiusculis. P. Leod. Luxemb. Fl. or. Hannon. Brab. merid., in vallibus dunarum Hollandiæ, alibique per B. Sept. Fl. Jun. Jul. Cor. lactea. ♃. (v. v.).

(1) De Pyrola Dissertatio, Lipsiæ 1820.

Digitized by Google

PYROLA.

✝ *P. media* Swartz in pinetis Gelriæ, ex Dumortier. fl. Belg.-Disting. stylo exserto, declinato recto, staminibus conniventibus, corolla campanulato-globosa.

§. 2. Stylo erecto.

741. *P. rosea.* Radius. — Racemo 7-8.floro, pedicellis corollam æquantibus, stylo capsulæ corollæque subæquali. *N.*

P. minor. *Lej. Fl. Spa.*

In sylvis ad Rheni rip. sinistr. (Woods! 1829) Malmundarium. fl. Jun. Cor. albo-rosea. ♃. (v. v.)

742. *P. minor* L. — Racemo subspirali, pedicellis flore brevioribus, stylo capsula triplo breviore. *N.*

Spreng. S. p. 316. *excl. syn. P. roseæ. V. Hall. fl. B. S.* ? *Kickx. fl. Brux. suppl.* !

In sylvis Magn. Duc. Luxemb.! (Tinant.) et circa Malmundarium! in B. S. prope Arnhem et Traj. ad Rhenum? (V. Hall.) Fl. Jun. Jul. Pet. roseo-alba. ♃. (v. v.)

743. *P. secunda.* L. — Racemo secundo, pedicellis flore brevioribus, stylo capsula demum duplo longiore. *N.*

W. sp. 2. *p.* 621. *Spreng. S.* 2. *p.* 316. *Schæfer Trier. fl.*

In montosis sylvaticis Killwalde e fl. Trevir., et Coloniæ Agrippinæ (Sehlmeyer!) Fl. Maio. Jun. Cor. e viresc. alba; folia oblonga acuta ♃. (v. s.)

744. *P. uniflora* L. sp. — Calyce 5. partito obtuso, corolla aperta, scapo unifloro. *Radius.* l. c. p. 10.

Spreng. S. V. 2. *p.* 316. *W. sp.* 2. *p.* 622. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

PYROLA.

In sylvis Fl. Or. (V. Hooreb.!) et in arenosis maritimis B. mer. (Roucel.) et Sept. (Boerh.) Fl. Jun. Jul. Pet. alba. ♃. (v. s.)

† *Arbutus uva ursi* L., B. S. indigena dicitur a Geunsio.

257. VACCINIUM.

745. *V. Myrtillus* L. sp. — Pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis, deciduis, caule angulato. *D. C. fl. fr.*

Spreng. S. 2. p. 211. W. sp. 2. p. 348. Guimp. t. 41! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 125.

β.) Fructu albo. (Gmelin sib.) Lej. fl. Spa.

In sylvis montanis, et in B. S., *β.* circa Malmundarium. Fl. Maio. Jun. Cor. carneo-purpurea aut in *β.* albida. Bacca nigra, alba in var. *β.* ♄. (v. v.)

746. *V. uliginosum.* L. sp. — Pedunculis unifloris, foliis obovato-lanceolatis obtusis, integris, subtus glaucis, deciduis, ramis teretibus. *N.*

W. sp. 2. p. 350. Spreng. S. 2. p. 211. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 127.

In paludosis P. Leod. et Com. Zutphan. Fl. Aprili — Maio. Cor. albo et purpureo suffusa. Bacca cœrulea, pulpa albida. ♄. (v. v.)

747. *V. Vitis idœa* L. sp. — Racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis, subserrulatis, subtus punctatis, viridibus, perennantibus, ramis teretibus. *N.*

W. sp. 2. p. 554. Spreng. S. 2. p. 211. Guimp. t. 43! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc.

Digitized by Google

VACCINUM.

pl. rar. nº 47. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 126.

In ericetis montanis P. Leod. Luxemb. M. D. Rh. inf., in Fl. or. rara, P. Antuerp (Roucel.) etiam in B. S. passim Fl. Maio — Jun. Cor. albida, fauce carnea. Bacca rubra. ♄. (v. v.)

DIGYNIA.

258 CHRYSOSPLENIUM.

748. *C. oppositifolium* L. sp. — Foliis oppositis, orbiculatis subcrenatis, floribus terminalibus aggregatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 638. *Spreng. S.* 2. *p.* 387. *V. Geuns. de Geer. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 145.

In humidis umbrosis. P. Leod. Brab. etc. Rarum videtur in B. S. inter Neomagum et Beek. (De Geer.) Fl. Aprili - Jun. Petala luteo-viridia ♃. (v. v.)

749. *C. alternifolium* L. sp. — Foliis alternis truncato-reniformibus, crenato-lobatis, floribus terminalibus aggregatis. *N.*

W. sp. 2. 637. *Spreng. S.* 2. *p.* 387. *V. Hall. append. et Fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis umbrosis. P. Leod. Brab. etc. in B. S. prope Almelo et Groningam. Fl. Maio. Petala luteo-viridia ♃. (v. v.)

259. SCLERANTHUS.

750. *S. annuus* L. sp. — Perigonio fructifero paten-

Digitized by Google

SCLERANTHUS.

tissimo, laciniis herbaceis acutis glabris marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 660. *Spreng. S.* 2. *p.* 387. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 292.

In arvis tam lutosis quam arenosis vulgaris. Fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Obs. S. collinus Hornung, huic affinis nondum nobis observatus est: Diff. caule erecto, foliis internodio longioribus, calycibus fructus immarginatis, erectis. Hornung. in Opiz natural. Tausch. I. p. 233.

† *S. divaricatus.* Dumort. fl Belg. — Annuus, caule divaricato-unifariam piloso, dentibus perigonii floriferi lanceolatis margine membranaceis, fructiferi erectis, tubo brevioribus.

† *S. comosus.* Dumort. l. c. n° 193. — Annuus, caule undique piloso, dentibus perigonii fructiferi subulatis patulis tubo longioribus, bracteis multo brevioribus — In agris Belgii (Olislagers.)

751. *S. perennis* L. sp. — Perigonio fructifero clauso, laciniis herbaceis obtusis, glabris, albo marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 661. *Spreng. S.* 2. *p.* 287. *Vaill. bot. paris t. I. f.* 5! *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 272! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 146.

In arenosis totius Belgii. Fl. Jun. — Octobr. ♃. (v. v.)

260. SAXIFRAGA.

† *S. hirculus.* Linn. in paludosis turfosis Drenthiæ (Dortmann. ex Dumort. fl. Belg. p. 84.)

752. *S. granulata* L. sp. — Foliis radicalibus reniformibus inciso-lobatis, caulinis petiolatis,

Digitized by Google

SAXIFRAGA.
laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis spathulatis. *Don.* (1).

W. sp. 2. *p.* 651. *Spreng. S.* 2. *p.* 363. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 499.

β.) Fl. pleno.

In pascuis et ad oras nemorum, vulgaris in B. mer; rarior in B. S. prope Harlemum, Leydam, Leuwarden in Frisia. Fl. Maio — Jun. Cor. alba, ampla. ♃. (v. v.)

753. *S. sponhemica.* Gmel fl. Bad. — Villosa, foliis radicalibus tri-quinquefidis, laciniis linearibus acuminatis mucronatis, surculinis laxis, trifidis, caulinis integris trifidisve, floribus paniculatis, corymbosis; segmentis calycinis lanceolatis, acutis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

S. palmata. *Lej. fl. Spa. ! D. C. fl. fr. suppl.* S. sponhemica. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 143. *Gmelin fl. Bad. I. p.* 224. *vol. IV. tab. IX !* (*calyces non satis acuti.*) S. confusa *Lej. Rev. !*

In rupibus umbrosis. M. D. Rh. inf. Malmundarii, Rhénastein; in M. D. Luxemb. ad fl. Sure et Our. Fl. Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. *S. decipiens* Ehrh. seu *palmata* Smith; foliorum segmentis calycinisque obtusis. Tota planta villosissima.

754. *S. condensata* Gmel. fl. B. — Villosa, foliis radicalibus tri-5.fidis, laciniis linearibus obtusis mucronatis, surculinis congestis, trifidis, caulinis integris trifidisve; floribus subco-

(1) Monogr. of the genus *Saxifraga* in Trans. of the Linn. Soc. vol. XIII. p. 356. sq. Ex Bluff et Fingerh. Comp.

Digitized by Google

SAXIFRAGA.

rymbosis paucis, segmentis calycinis ovatis obtusis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

S. aggregata. *Lej. Rev. ! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 144. S. hypnoides *Lapeyrouse? sive* S. gemmifera *Villars?*

In saxosis ad Amblevam et fl. Sure, et Our. in M. D. Luxemb. Fl. ineunte Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

Obs. Equidem, ut vult Gmelinus, a sponhemica diversa in vivo.

755. *S. leptophylla* Pers. — Glabriuscula, foliis radicalibus 3-5.fidis, lacinis linearibus, acutis, mucronatis, surculinis laxis, linearibus integris, ciliatis, caulinis subintegris, caule paucifloro, erecto, segmentis calycinis triangulari-acutis, mucronatis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

Lej. Rev. p. 81 ! S. hypnoides *Spreng. S.* 2. *p.* 369. *Gort. fl. VII. Prov. ? V. Hall. fl. B. S ? Rouc. fl. du N.* (*culta*) *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 596.

In rupibus umbrosis ad Vesam prope Chaufontaine jam a Jacquino indicata, et frequentissime in hortis occurrit; etiam inter Harderwyk et Elmelo in Gelria, in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Maio — Jun. Cor. alba. — Surculi longi procumbentes ♃. (v. v.)

† *S. cespitosa.* L. — in Arduenna fid. D. C. ex. Dumort. fl. Belg. p. 84.

756. *S. tridactylites* L. sp. — Viscido-pubescens, foliis 3-5.partitis integrisque carnosis, caule erecto haud stolonifero, calycibus urceolatis, dentibus brevibus, obtusis, petalis obovatis apice truncatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 654. *Spreng. S.* 2. *p.* 369. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. vol. V. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 595.

Digitized by Google

SAXIFRAGA.

In muris et rupium fissuris vulgaris. Fl. Aprili. Maio. Cor. alba, parva. Planta varia. ①. (v. v.)

261. GYPSOPHILA.

757. *G. muralis.* L. sp. — Calyce basi nudo, caule dichotomo-paniculato ramosissimo, erecto, floribus solitariis axillaribus, foliis linearibus planis. *N.*

W. sp. 2 *p.* 663. *Spreng. S.* 2. *p.* 373. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 87.

α. fastigiata. Dum. fl. Belg.

β. divaricata. Dumort. l. c.

In agris arenosis et muris. P. Limb. Hannon. Brab. mer. Antuerp. Luxemb. ad Rhen. inferius. et in B. S. te Brummen prope Zutphanum. (V. Hall.) Fl. Jul. Aug. Petala parva albo-purpurascentia, venis saturatioribus picta ①. (v. v.)

758. *G. Saxifraga* L. sp. — Calyce basi 4-bracteato, caule dichotomo paniculato ramosissimo, procumbente, floribus axillaribus, foliis linearibus planis, basi membranaceis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 666. *Spreng. S.* 2. *p.* 373. *Lej. Rev.! Desmaz. Cat.! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.* Dianthus saxifragus *Linn. sp. pl.*

In muris, tectisque Fl. Or. Pr. Limb.! Fl. Jun. Jul. Petala rosea, venis saturatioribus picta. ♃. (v. v.)

Obs. G. rigida Linn. B. Sept. incola dicitur a Boerhaavio. Cf. Gort. et V. Hall fl. B. S.

Digitized by Google

262 Dianthus.

§. 1. Flores capitati vel corymbosi, bracteati, sessiles pedunculative (*Armeriastrum* Seringe in D. C. prodr.)

759. *D carthusianorum* L. sp. — Floribus aggregatis, involucri foliolis squamisque obovato-acuminatis herbaceis, calycem acutum subæquantibus, caule teretiusculo. *Rchb. fl. sax. in Jc. rar. cent.* 6. *p.* 25. *tab.* 536. *f.* 733.

Hab. in collibus siccis. Pr. Namur. Luxemb. Petala rubra. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

760 *D. vaginatus* Villars — Floribus aggregato-capitatis, involucri foliolis membranaceis, abrupte cuspidatis, calyce brevioribus, squamis quaternis membranaceis, obovatis, abrupte cuspidatis, calyce dimidio brevioribus; foliis linearibus, summis longe connato-vaginantibus, caule tetraquetro. *N.*

Rchb. ic. rar. tab. 535. *f.* 731. 732. D. carthusianorum *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 24. (*ante emendationem.*) D. ferrugineus L. *ex D. C. prodr.*? *Spreng. S.* 2. *p.* 376? *non Reichenb. ic.* D. carthusianorum *β.* atrorubens. *D. C. prodr.*

β.) Floribus 1-3. aggregatis. — *D. glacialis* Lej. Rev. nec auct.

In rupibus calcareis ad Mosam in M. D. Luxemb. Eiffelia. Fl. Jun.—Aug. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *D. Carthusianorum γ. anisopodus.* Dumort fl. Belg.?

761. *D. prolifer* L. sp. — Floribus aggregato-capitatis, involucri foliolis membranaceis muticis, obtusis, squamis membranaceis, tubum superantibus, foliis linearibus. *N.*

Digitized by Google

DIANTHUS.

W. sp. 2. *p.* 673. *Spreng. S.* 2. *p.* 376. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 318! *Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 456.

β.) *diminutus*, caule humili subunifloro. *D. diminutus* Linn. W. Sp. 2. p. 674.

In siccis, ad margines sylvarum per totum Belgium, rarior in B. S. Fl. Jun. Aug. Petala parva pallide rubra. ①. (v. v.)

762. *D. armeria* L. sp. — Floribus laxe fasciculatis, involucri calycisque squamis herbaceis, longe acuminatis, villosis, foliis subulatis; petalis crenatis imberbibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p* 375. *W. sp.* 2. *p.* 673. *de Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.* D. hirsutus *Lamark. Roucel. fl. du N.*

In nemoribus siccis, et in arenosis. B. merid. non rarus, sed in B. S. haud frequens. Fl. Jun. — Aug. Petala purpurea, unguem versus punctis rubellis albidisque conspersa. ①. (v. v.)

Obs. D. asper. Lej. Rev. non est spontaneus in loco indicato. Est forma hybrida D. asperi et superbi, qui in flora nostra nondum certe observati sunt.

§ II. Flores solitarii, aut paniculati. *Caryophyllus.* Seringe l. c.

763. *D. deltoides* L. sp. — Caule ramoso, dichotomo, multifloro, decumbente, squamis calycinis ovato-acuminatis binis, tubo triplo brevioribus, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 577. *W. sp.* 2. 676. *Rchb. ic. rar. t.* 519. *f.* 713. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl.*

DIANTHUS.

B. S. Rouc. pl. rar. n°. 52. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Meig. et Wen. Lestib. fil. bot. belg.* D. supinus. *Lamark. Roucel. fl. du N.*

In siccis, et ad oras sylvarum, præsertim in M. D. Luxemb. et in Eiffelia. — Circa Bruxellas, Lovanium, Baudour, Chimay, (Rouc.), in B. S. prope Zwoll, Arnhem, Sgravenhage etc. Fl. Jun — Sept. Petala purpurea acute crenata ♃ (v. v.)

764. *D. cæsius* Smith. — Caule unifloro erecto, squamis calycinis 4.nis, subrotundis, mucronatis tubo triplo brevioribus, foliis linearibus obtusis, petalis obtuse crenatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 682. *Spreng. S.* 2. *p.* 380. — *Lej. Rev. n°* 617! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 535.

In rupibus calcareis ad Mosam superiorem et Utam (Freyr, Pr. Namur. (Decloet), Comblain au Pont) ad fluvium Aar in Bor. rhenana. Fl. Jun. — Jul. Petala roseo-purpurea. ♃ (v. v.)

765. *D. plumarius* L. sp. — Caule 1-3.floro, squamis calycinis 4.nis subrotundis mucronatis, tubo triplo brevioribus, foliis linearibus, acutis margine scabris, petalis acute dentatis, fauce pubescentibus. *N.*

W. sp. 2. *p.* 678. *Spreng. S.* 2. *p.* 379. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 695. D. fimbriatus *Lamark. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In saxis et muris. Fl. Jun — Jul. Petala rosea. Huc forte bene multæ species reducendæ. ♃. (v. v.)

† Quid *D. arenarius* V. Hooreb.? Planta Belgii Septentrionalis prope Zwoll, Neomagum, Hagam, etiamnum dubia. Cf. V. Hall. fl. B. S. — Cl. Lestiboudois fil. plantam Scaldis ad D. gallicum D. C. retulit.

† *D. Caryophyllus*, Linn. in muris. Fl. or. et Hannoniæ (V. Hoor. Hocquart. Dumort. fl. Belg.) Hortorum vulgare ornamentum.

Digitized by Google

DIANTHUS.

† *D. superbus*. Linn. In umbrosis Condrusiæ. (Michel ex Dumort. fl. Belg. p. 106.) floribus paniculatis, petalis tenuissime fimbriato-laceris insignis.

† D. *arrectus*. Dumort. fl. Belg. l. c. Caule paucifloro stricto; foliis strictis margine scabris, caliculis (squamis calycinis) ovatis cusp...calice quadruplo brevioribus, calicis dentibus obtusis ciliatis, petalis fimbriatis fauce barbatis. — In muris Arduennæ. ♃. fl. Maio. Jun.

Obs. Num differt a plumario et cæsio cujus dentes pariter ciliatæ? (Court.)

263. SAPONARIA.

766. *S. officinalis* L. sp. — Floribus cymoso-paniculatis, calycibus teretibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, subpetiolatis, trinerviis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 667. *Spreng. S.* 2. *p.* 374. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 51. *fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *glabrata*, foliis calycibusque glaberrimis. D. C. prodr.

γ.) Fl. pleno.

In sylvis, præsertim ad ripas fluviorum, et aquæductuum, ad margines agrorum, *β.* rarior. Fl. Jul. Aug. Petala pallide rosea, rarius alba. ♃. (v. v.)

767. *S. vaccaria* L. sp. — Floribus paniculatis corymbiformibus, calycibus pyramidatis, 5.angulis, bracteis membranaceis acutis, foliis cordato-lanceolatis sessilibus, 5–7.nerviis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 668. *Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 494. Gypsophila vaccaria. *Smith. Spreng. S.* 2. *p.* 371. *V. Hall. fl. B. S. Dumort.*

SAPONARIA.

flor. Belg. Chlora perfoliata. *Gorter. fl. B. S. ex Ehrh. Cf. V. Hall. l. c.* Vaccaria pyramidata Rœhling. *Meig. et Wen. cat.*

Inter segetes Belg. mer. passim. in B. Sept. ad ostium Mosæ. fl. Jun. Jul. Cor. rubella raro alba, parva ①. (v. v.)

TRIGYNIA.

264. CUCUBALUS.

768. *C. bacciferus* L. sp. — Ramis divaricatis, foliis ovatis, floribus pedicellatis demum cernuis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 414. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg.* Silene baccifera. *Roth. fl. Germ. W. sp.* 2. *p.* 700. Scribæa divaricata. *Rœhling. Meig. et Wen. cat.*

In dumetis, ad sepes. Montjoie in M. D. Rh. inf. Traj. ad Mosam, ad Rhenum prope Vesaliam, Rees, et in Fl. Or. ad Ysulam circa Doesburg. (Gort.) Fl. Jun.—Aug. Petala albida. ♃. (v. v.)

265 SILENE.

§. 1. Flores paniculati. Calyx vesiculato-inflatus. *Behenantha.* Otth. in D. C. prodr.

769 *S. inflata* Smith. — Caulibus ramosis, floribus paniculatis, petalis bifidis nudis, stylis longissimis. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 415.

α.) *vulgaris* Otth. glabra, foliis lanceolatis.

SILENE.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. bot. fil. belg. Lej et Court. Chx. de pl. n° 696. Cucubalus Behen. *Linn. sp. W. sp.* 2 *p.* 684, *Gorter ! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.*

β.) *pubescens*, caule pubescente. — ad Rhenum.

γ.) *maritima*, piloso-pubescens, foliis ovato-lanceolatis D. C. prodr. — *Cucub maritimus* Lam. Lej. fl. Spa. *S. maritima* W. Sp. Dumort. fl. Belg.

δ.) *uniflora*, pedunculis elongatis solitariis aut geminatis, caule prostrato. — Lestib. l. c.

In agris. B. Merid. quasi pestis, rarior in B. S. — *γ.* et *δ.* in arena maritima. Fl. Jul. - Aug. Petala alba. ♃. (v. v.)

§. II. Floribus verticillato-spicatis. *Otites* Otth. in D. C. prodr.

770. *S. Otites* Pers. D. C. — Caulibus erectis raro-ramosis, vix pubescentibus parum foliosis, foliis inferioribus numerosis, spathulatis, subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioicis parvis, calycibus femineis sphæricis, masculis subclavatis, petalis linearibus indivisis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 369.

Spreng. syst. 2. *p.* 413. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.* Cucubalus Otites *L. W. sp.* 2. *p.* 688. *Gort. fl. VII. Prov.*

In arenosis Hollandiæ (Hagæ Com. Bloemendaal infra Harlemum, Wapenaar, Overveen etc.) in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Aug. Petala ex viridi albo-flavicantia ♃. (v. s.)

§. III. Calyx conoideus, fundo umbilicato, dentibus longissimis.-*Conoïmorpha* Otth. in D. C. prodr.

771. *S conica* L. sp. — Pubescens, foliis linearibus

SILENE.

mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30.striatis, petalis bipartitis, capsula ovata. *D. C. prodr.* 1. *p.* 371.

W. sp. 2. *p.* 698. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 86. *Dumort. fl. belg.*

In arenosis Pr. Luxemb. Fl. or. et occid. prov. Namuc, ad Rhenum inter Vesaliam et Rees (Schlechtendal. in Boenn. prodr.) Fl. Jun. Jul. Petala rosea. ①. (v. v.)

772. *S. conoidea* L. sp. — Caulibus pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus fere glabris, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus longis 30.striatis, petalis integris obovatis, capsula lagenæformi. *D. C. prodr. l. c.*

W. sp. l. c. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 493. *Dumort. fl. belg.*

In arenosis. (Fl. or. Antuerpiæ, Desgnez in Pr. Leod.) Fl. Jun. Jul. Petala purpurea ① (v. v.)

§. IV. Calyx 10.striatus. Flores spicati axillares, non oppositi. *Stachymorpha* Otth, in D. C. prodr.

773. *S. anglica* L. sp. — Pilosa, caulibus ramosis, (simplicibusque) foliis lanceolatis acutis, calycibus ventricoso-cylindricis, dentibus longissimis acutis, petalis obcordatis parvis, appendicibus pyramidalibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 371.

Spreng. S. 2. *p.* 408. *W. sp.* 2. *p.* 591. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 722. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes Pr. Limb. Leod. Brab. Mer. et Sept. etc. fl. Jun. Jul. Petala alba, nigro-punctata ① (v. v.)

Digitized by Google

SILENE.

774 *S. quinquevulnera.* Linn. - Pubescens, caulibus ramosis (erectis), foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, spica secunda, calycibus villosissimis decemstriatis, dentibus brevibus, petalorum lamina subrotunda, appendicibus bicuspidatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 372.

Dumort. fl. Belg. Cucub. variegatus *Lamarck.*

Hab. in arvis arenosis (Dumort.) et P. Leod. fl. Jun. Jul. Petala purpurea obscura margine alba. ①. (v. v.)

775 *S. pendula* L. — Pubescens, ramosa, supina, foliis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus pendulis, calycibus clavato-inflatis, petalis bifidis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 375.

Gort. fl. VII. Prov. Mulder eleneh. V. Hall. fl. B. S.

Hab. in arena maritima Hollandiæ prope Katwyk et Noordwyk. (Meerburg et Mulder.) — Siciliæ indigena. Flor. Jul. Petala rosea, satis ampla. ①. (n. v. i.)

† *S. cerastoides* L. In agris transmosanis (Meig. et Wenig. Dumort. fl. Belg.)

776 *S. gallica* L. sp. — Hirsuta, caulibus ramosis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spica secunda, calycibus cylindrico-ventriculosis, dentibus brevibus acutis, petalis obovatis coronatis. *D. C. prodr. l. c.*

Spreng. l. c. W. sp. 2. *p.* 693. *Vaill. B. P. t.* 16. *f.* 12! *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 222.

Inter segetes Prov. Leod. Holland. prope Hagam Comitum (V. Hall. Suppl. in Bydr. V. Deel. n°. 1.) Fl. Jun. Jul. Petala carnea. ①. (v.v.)

Digitized by Google

SILENE.

§. V. Caulescentes, flores paniculati, raro solitarii, pedicelli oppositi breves. Calyx tubulatus. *Siphonomorpha* Otth. in D. C. prodr.

777 *S. nutans* L. sp. — Glabra, pubescens, aut viscosa, caulibus basi valde foliosis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis, calycibus cylindrico-ventricosis, petalis bipartitis reflexis longe coronatis. *Otth. in D. C. prodr.* 1. *p.* 377.

Spreng. S. 2. *p.* 414. *W. sp.* 2. *p.* 694. *Gort. fl.* VII. *Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 882.

β.) *glabra* D. C. l. c. Caule foliisque glaberrimis, amplexicaulibus ovato-lanceolatis. *S. amblevana* Lej. fl. Spa. 1811. — *S. infracta* W. et Kit. W. En. Spreng. Syst.-Rchb. ic. rar. Cent. 3. t. 255. fig. 427. Varietas S. nutantis, etsi semine redeat.

γ.) *dunensis*. Dumort fl. Belg. p. 107.

In rupibus et sylvis apricis Prov. Leod. Hannon., Limburg; *β.* ad Amblevam fluvium; etiam in arena maritima Hollandiæ et prope Rheenen. Fl. Maio. Jun. Jul. Petala alba, aut rubentia. ♃. (v. v.)

778. *S. noctiflora* L. sp. — Viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosis, foliis magnis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus magnis paniculatis erectis, calycibus cylindrico-ventricosis, striis alternis venosis, dentibus longissimis, petalis bipartitis denticulatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 379.

Spreng. S. 2. *p.* 407. *W. sp.* 2. *p.* 701. *de Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 223.

Digitized by Google

SILENE.

In sylvis et inter segetes. B. merid. et sept. passim. Fl. Jun. Jul. Petala ochroleuca. ①. (v. v.)

§ VI. Caulescentes. Flores corymbosi. Calyx clavatus, 10. striatus. *Atocion* Otth. in D. C. prodr.

779 *S. armeria* L. sp. — Glauca, glabra, caule viscoso ramoso, foliis ovato-lanceolatis sessilibus, floribus paniculatis fastigiatis, petalis obcordatis coronatis. *N. D. C. prodr.*

Spreng. S. 2. *p.* 410. *W. sp.* 2. *p.* 705. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.*

In rupibus asperis, loco valde deserto, ad Fl. Ur. in Pr. Luxemb., in sylvis prope Caster, in agris et ad ripas fluviorum e hortis aufuga, præterea in lapidosis. M. D. Rh. inf. (Boenn.) Fl. Jun.—Aug. Petala purpurea, rarius alba cum calyce. ①. (v. v.)

266 LARBREA.

780 *L. aquatica* St. Hil. — Caule decumbente, foliis oblongo-lanceolatis, petalis calyce brevioribus, capsulis ovato-oblongis, calyce demum longioribus. *N.*

D. C. prodr. 3. *p.* 366. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 669. Stellaria aquatica *Pollich. Ser. in D. C. prodr.* 1. *p.*399.—*Gort. fl. VII. Prov. V. Geuns spicil. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.* St. alsine *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 713. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.!* St. uliginosa *Smith. Spreng. S.* 2. *p.* 398. *Kickx. fl. Brux.*

β. Caule erecto simplici, herba glauca succulenta. *St. crassifolia* Lej. fl. Spa. non Ehrh! *Larb. crassifolia* Dumort.

In paludosis. B. mer. et sept. vulgaris. Fl. Maio. — Jun. Petala nivea. ①. (v. v.)

Digitized by Google

267 STELLARIA.

α. Foliis cordato-ovatis, oblongisque.

781 *S. nemorum* L. sp. — Foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis subsessilibus, panicula dichotoma, petalis calyce duplo longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 396.

Spreng S. 2. *p.* 392. *W. sp.* 2. *p.* 710. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* nº 54. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 226. Alsine nemorum. *Dumort. fl. belg. p.* 109.

In nemoribus umbrosis. B. merid. et sept. passim. Fl. Maio — Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

782 *S. neglecta* Weihe. — Decandra, caulibus procumbentibus, linea pilosa notatis, foliis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis, pedunculis subumbellatis, fructiferis reflexis, sub anthesi calyce brevioribus, petalis calycem æquantibus vel superantibus, seminibus discoideis margine muricatis. *N. Weihe in Compend. fl. Germ.* 1. *p.* 560.

Alsine neglecta. *Lej. Rev. suppl. Dumort. fl. belg.*

Ad margines rivulorum, (hucusque circa Verviam observata. Fl. Maio — Jul. Petala alba. Facies St. mediæ cujus fortassis mera varietas; semina nigra. ①. (v. v.)

783. *S. media* Smith. — Pentandra, caulibus procumbentibus dichotomis linea pilosa notatis, foliis ovato-acuminatis, inferioribus petiolatis, calycibus pubescentibus pedunculum sub anthesi æquantibus, cum fructu reflexis,

Digitized by Google

STELLARIA.

petalis calyce brevioribus, seminibus subreniformibus undique rugulosis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 396.

Lestib. fl. bot. belg. Alsine media *Linn. W. sp.* 1. *p.* 1511. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. IV. t.* 281! Als. avicularum *Lam. fl. fr. Rouo. fl. du N.*

β.) Foliis in ramulorum summitatibus rosulatis.

γ.) *Leiosepala.* Dumort. l. c.

Ubique, in oleraceis, ad vias, etc. Fl. per annum. Petala alba. ①. (v. v.).

Obs. Planta polymorpha, semina rufa.

784 *St. latifolia* Pers. — Pentandra, caulibus diffusis ascendentibus dichotomis basi subradicantibus, foliis infer. ovatis petiolatis subcordatis, superioribus ellipticis basi attenuata sessilibus, pedicellis flore triplo longioribus, junioribus umbellato-aggregatis, fructiferis reflexis, petalis calyce brevioribus; seminibus disciformibus undique rugosis. *N.*

Alsine latifolia Dumort. l. c.

Hab. in humidis circa Verviam! in Hannomia (Nyst. Hocq.) Petala alba. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

An var. Stellariæ mediæ?

† *A. pallida* Dumort. l. c. — Caulibus filiformibus humifusis, foliis ovatis acutis, floribus apetalis, pedunculis fructiferis rectis. — In cultis solo arenoso. fl. Martio — Maio. ①.

785 *S. crassifolia.* Ehrhart. — Foliis ovato-lanceolatis crassiusculis, integerrimis, glabris, pedunculis solitariis ex dichotomia, fructiferis reflexis, sepalis enerviis ovato-lanceolatis,

Digitized by Google

STELLARIA.

petalis paulo brevioribus *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 398.

W. sp. 2. *p.* 712. *Spreng. S.* 2. *p.* 398. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 875.

In pratis humidis Eiffeliæ præcipue. Fl. Jun. Petala alba. ①. (v. v.)

Obs. Primo aspectu affinis est *Larbreæ aquaticæ*, differt foliis brevibus ovatis, crassis, petalis calyce longioribus; an ejusdem generis?

β. Foliis lanceolato — linearibus.

786 *S. Holostea* L. sp. — Foliis lanceolatis acuminatis (sub lente) ciliato-scabris, superioribus latioribus brevioribusque, pedunculis filiformibus longis, petalis semibifidis calyce lanceolato-acuto margine anguste membranaceo longioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 393. *W. sp.* 2. *p.* 711. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 253! *ic.* (*petala justo minora.*) *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 225.

β. pubescens, Dumort. l. c.

Ad sepes et in dumetis. Fl. Aprili — Jun. Petala nivea. ♃. (v. v.)

787 *S. glauca*. Wither. — Foliis lanceolato-linearibus glaucis, margine lævissimis, omnibus similibus, pedunculis filiformibus longis, petalis calyce late membranaceo parum longioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 394. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 227. S. palustris. *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 712. *de Geer. V. Hall.* Kops. *fl. bat. VI. t.* 404! *Lej. fl. Spa.!*

Digitized by Google

STELLARIA.

Ad fossas et in pratis humidis per totum Belgium. Fl. Jun. Jul. Petala alba ampla. ♃. (v. v.)

788 *S. graminea* L. sp. — Foliis lanceolato-linearibus viridibus, margine lævibus, omnibus similibus, pedunculis filiformibus longis, petalis sepala membranacea 3.nervia obtusiuscula æquantibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 394. *W. sp.* 2. *p.* 711. *Gort. fl.* VII. *Prov.* Kops. *fl bat. t.* 55. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib, fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 698.

β.) *apetala.* Boenn. prod., calycibus conniventibus.

In umbrosis, et pratis ad sepes totius Belgii, *β.* in fl. Monast. Fl. Jun.—Aug. Petala nivea ♃. (v. v.)

✝ *Stellaria arenaria* Linn. secund Ch. Van Hoorebecke. in Fl. Or.

268 ADENARIUM.

789 *A. peploides.* Rafin. ex D. C. prodr. 3. — Foliis oppositis ovatis acutis carnosis approximatis, floribus solitariis breviter pedunculatis, sepalis oblongis acutiusculis corollam subæquantibus, capsulis amplis depressis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 413. sub Arenaria.

Arenaria peploides Linn. *Spreng. S.* 2. *p.* 375. *W. sp* 2. *p.* 719. *Gort. fl. VII. Prov. Lestib. fil. bot. belg.* Honckenya peploides *Ehrh. Kops. fl. bat. V. t.* 379! *V. Hall. fl. B. S. Dumort. fl. belg.* Hallia. *Dumortier in Mess. des Sc.!*

In sabulosis maritimis, a B. mer. ad Hollandiam septentrionalem, a Gelria ad Frisiam. Fl. Jun.—Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

269. Arenaria.

Sect. I. *Arenarium.* Seringe. Folia exstipulata.

α.) Foliis lanceolatis ovalibusve.

790. *A. trinervia* L. sp. — Caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis, petiolatis, ciliatis 3.nerviis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis corolla multo longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus 6.valvibus, valvis apice circinnatis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 412.

Spreng. S. 2. *p.* 395. *W. sp.* 2. *p.* 718. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 414 ! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 228. A. nervosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In nemoribus et umbrosis. Fl. April. — Jun. Petala alba. Facies Stellariæ. ♃. (v. v.)

† *A ciliata.* L. Ex. Hocq. fl. jem. circa Blaton, et Stambruges.

791 *A. serpyllifolia* L. — Caule ramosissimo firmulo erecto-diffusoque, foliis ovatis acutis sessilibus, pedunculis brevibus erectis, sepalis ovali-lanceolatis, distincte trinerviis, margine membranaceis, corolla longioribus, capsulis ovatis 6.valvibus calycem æquantibus, valvis acutiusculis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 411.

Spreng. S. 2. *p.* 396. *W. sp.* 2. *p.* 720. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 138.

β.) Caule subsimplici erecto.

In agris, arvis, muris, aggeribus ubique copiose. Fl. Maio — Jul. Petala alba. ①. (v. v.)

β.) Foliis subulatis linearibusve.

792. *A. verna* Linn. — Cespitosa multicaulis, foliis subulatis acutis, floribus dichotome paniculatis, pedicellis puberulis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, nervoso-striatis, margine membranaceis, petalis obovatis calyce majoribus.

A. verna var. cespitosa! *D. C. prodr.* 1. *p.* 405. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 140. A. verna. *Spreng. S.* 2. *p.* 403. *W. sp.* 2. *p.* 724 *Wallroth !* A. cespitosa. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In apricis ad fodinas calaminares. (Prov. Leod.) Fl. Maio et per æstatem. Petala alba. ♃. (v. v.)

Dubii cives : Arenaria *triflora*, *laricifolia*, *juniperina*, *lanceolata W. saxatilis* L. in Fl. Or. ex. Ch. V. Hooreb, *cerastoides* ex Hocq. fl. jem.

793 *A. tenuifolia* L. sp. — Foliis subulatis setaceis, caule ramosissimo dichotomo, sepalis lanceolato-subulatis striatis, petalis multo longioribus, capsulis 3.valvibus oblongis calycem vix superantibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 405.

Spreng. S. 2. *p.* 403. *W. sp.* 2. *p.* 725. *Vaill. B. P. t.* 3. *f.* 1. *de Geer spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar n*° 53. *fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 230.

β.) *viscidula.* D. C. prodr. p. 406. — Caule erecto superne ramoso, caycibusque hispido-viscosis. *A. viscidula.* Thuill. *A. viscosa.* Pers. *Alsine viscosa* Schreber.

In agris et rupibus B. mer. frequens, rara, ut videtur in B. S. Fl. Jun. Jul. Petala alba. ① (v. v.)

Digitized by Google

Arenaria.

Sect. II. *Spergularia* Pers. — Folia stipulis scariosis ad basin donata. *Buda* Desvaux.

794 *A. segetalis* Lam. — Glabra, caule erecto, ramosissimo-dichotomo, foliis subulatis, subsecundis, sepalis scariosis medio linea viridescente notatis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 400.

Spreng. S. 2. *p.* 403. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 229. Alsine segetalis. *L. W. sp.* 1. *p.* 1512. *R. et S.* 6. *p.* 681. *Lej. fl. Spa!* Delia segetalis *Dumort. fl. belg.* Spergula *Vaill. B. P. t.* 3. *f.* 3!

Inter segetes solo arenoso, rarior, in P. Limb. Luxemb., ad Rhenum inferius (Boenn.) Fl. Jul. Aug. Petala alba. Stamina numero varia, 3. — 5. ①. (v. v.)

795 *A. rubra* L. sp. — Caulibus prostratis, foliis filiformibus internodio brevioribus, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, capsulis calycem subæquantibus, seminibus angulato subpyriformibus rugosis, immarginatis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

α.) *pubera.* A. rubra *α.* campestris *L. W. sp.* 2. *p.* 721. *Gort. fl. VII. Prov.* A. rubra *Spreng. S.* 2. *p.* 400. *Roth. V. Hall. fl. B. S. et suppl. p.* 722. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 694. Buda rubra. *Dum. l. c.*

β.) *glabra.*

In arvis et pascuis arenosis, ad ripas fluviorum nudas, per totum Belgium. Fl. Jun. — Aug. Petala rosea. ①. (v. v.)

Digitized by Google

ARENARIA.

796 *A. salina* Seringe — Caulibus prostratis, foliis semiteretibus carnosis, internodio plerumque longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusiusculis, margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, capsulis calyce longioribus, seminibus compressis subangulatis margine crasso auctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

V. *Hall. fl. B. S. suppl. p.* 722. *Kops. fl. bat. V. t.* 367! A. marina. *Boenn. prodr. Wallr. sched. crit. p.* 201! B. marina. *Dumort. l. c.* A. rubra. B. marina. *Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis salsis Westphaliæ, Frisiæ. Fl. Jul. — Aug. Petala rubro-lilacina. ①. (v. s.)

797 *A. media* Linn. sp. — Caulibus diffusis, foliis semicylindricis carnosis, internodia subæquantibus, sepalis lanceolatis obtusiusculis, margine vix scariosis, capsula multo brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus planis ala membranacea cinctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

Wallr. sched p. 202! *W. sp.* 2. *p.* 722. — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 724. B. media *Dumort. l. c.* A. marina *Smith.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 400. *Kops. fl. bat. V. t.* 354! — *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.!* A. marginata *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* A. rubra. *β. Gort. fl. VII. Prov.* — *Lej. fl. Spa.*

In arenosis Pr. Antuerp. Zeelandiæ, Hollandiæ, Gelriæ, Frisiæ, et in humidis salsis. Fl. Jun. Aug. Petala albo-lilacina, aut rubentia. ①. (v. s. et v.)

PENTAGYNIA.

270. SPERGULA.

§ 1. *Foliis verticillatis basi stipulatis.*

798 *S. sativa* Boenn. prodr. — Pubescens, floribus

SPERGULA.

paniculato-dichotomis, seminibus glabris vix albo-marginatis, per lentem punctis elevatis concoloribus scabriusculis. *N. Boenn. prodr. p.* 135.

Lej. Rev. suppl.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 88. *Rchb. ic. tab.* 611. *f.* 704. *Kops. fl. bat.* VI. *t.* 427. *fig. f.* Sp. arvensis. *L. D. C. prodr.* Sp. arvensis *β.* sativa *Lestib. fil. bot., belg.*

Culta in agris arenosis Prov. Limb. etc. circa insulam Gallorum. Fl. Jul. — Sept. Petala alba. ①. (v. v.)

799. *S. vulgaris* Boenn.—Pubescens-viscidula, floribus paniculato-dichotomis, seminibus granulis stipitatis albidis exasperatis. *N. Boenn. prodr. p.* 135.

Rchb. ic. t. 512. *f.* 705. *Spreng. S.* 2. *p.* 422. (*S. arvensis excl. syn. Weihe.*) *Lej. Rev. suppl. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 876. S. arvensis *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. VI. t.* 427!

β.) *sphærocarpa.* Boenn. seminibus sphæricis.

In lutosis Arduennæ, etc. Fl. Jun.— Sept. Petala alba. ①. (v. v.)

800. *S. maxima* Weihe ex Boenn. — Caule foliisque glabris, pedicellis calycibusque glanduloso-hispidis, panicula sub anthesi diffusa, seminibus grossis, angulatis anguste marginatis, papillis albidis exasperatis. *N. Boenn. prodr. p.* 136.

Lej. et Court Chx. de pl. n° 224. *Rchb. ic. rar. tab.* 513. *f.* 706.

Inter Linum usitatissimum (Prov. Limb. Frisiæ (V. Hall. suppl. n° 4.) Luxemb. Fl. Jun. — Aug. Petala alba. ①. (v. v.)

Obs. Præcedentibus duplo et triplo major in omnibus partibus, semine perstans ut illæ.

Digitized by Google

SPERGULA.

801. *S. pentandra* L. sp. — Caule foliisque numerosis fasciculatis glabris, panicula erecta, seminibus compressis, lævibus, margine membranaceo lato cinctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

Spreng. S. 2. *p.* 422. *W. sp.* 2. *p.* 819. *V Geuns. spicil. Meese. fl. fris.* V. *Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 877. Arenaria pentandra *Wallr. sched. p.* 206. Sperg. arvensis *β. Gorter.* Sp. saginoides. *Lej. fl. Spa ! ex Lej. Rev.*

In arena mobili Prov. Luxemburg. Limb. Antuerp. Westphal. Hollandiæ, Frisiæ, Gelriæ etc. Fl. Maio. — Jul. Petala alba. ①. (v. v.)

§ 2. *Foliis oppositis exstipulatis, junioribus in axillis fasciculatis.* D. C. Phaloe Dumort. fl. belg.

802. *S. saginoides* L. sp. — Caule repente, foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis obtusissimis sepala obtusa vix æquantibus, seminibus subreniformibus punctatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

W. sp. 2. *p.* 820.

Hab. in Magn. Duc. Luxemb.! Fl. Or? (V. Hooreb.) Hannon? (Hocq). flor. Jun. ①. (v. s.)

803. *S. nodosa* L. sp. — Foliis subulatis lævibus obtusiusculis infimis late vaginantibus, caulibus cespitosis subsimplicibus paucifloris, petalis calyce duplo longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

Spreng. S. 2. *p.* 422. *W. sp.* 2. *p.* 819. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 437! *Rouc. pl. rar. n°* 55 *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej.*

SPERGULA.

fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 590.

β. glandulosa: caule hispido-glanduloso. Lej. Rev.! an species?

γ. maritima, foliis carnosulis incurvo-patulis V. Hall. l. c.

In uliginosis turfosis Pr. Limb. Antuerp. fl. Or. et B. S. totius passim, *β.* in siccis Eiffeliæ circa Cronembourg. (Libert) Fl. Jun —Aug. Petala alba. ♃. (v. v.)

† *S. subulata.* in Fl. Or. (Ch. V. Hoorebecke).

271. CERASTIUM.

§ 1. Capsula ovato-globosa; petalis calycem superantibus.

804. *C. aquaticum* L. sp. — Foliis cordatis sessilibus, pedunculis lateralibus solitariis in dichotomiis, fructiferis reflexis, capsula ovata, calyce vix longiore, dentata, dentibus fissis. *N. Smith. fl. brit.*

Spreng. S. 2. p. 416. — D. C. prodr 3. p. 366. W. sp. 2. p. 816. — *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 134. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 492. Larbrea aquatica *Ser. in D. C. prodr. 1. non st. Hil.* Stellaria aquatica *Scopoli.* Myosanthus aquaticus. *Desvaux. Dumort. fl. belg.*

In fossis, præsertim ad ripas fluviorum, ubi inter salices scandit (*C. scandens.* Lej. fl. Spa.) Fl. Jul. — Aug. Petala alba, antheræ cœruleæ. ♃. (v. v).

§ 2. Capsula oblongo-cylindrica, petalis calyce longioribus.

805. *C. tomentosum* L. sp. — Caulibus repentibus

Digitized by Google

CERASTIUM.

diffusis foliisque lanceolato-linearibus tomentoso-canis; floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis erectis etiam fructiferis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine scariosis capsula oblonga triplo brevioribus. *N.*

D. C. prodr. 1. *p.* 418. *Spreng. S.* 2. *p.* 417. *Rouc. fl. du N.* (*cultum.*) *an* C. repens *L.*, *ut vult Cl. Tausch* (*Flora* 1828. 1. *p.* 30)? *W. sp.* 2. *p.* 815.—*Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 231.

In muris Leodii, Tornaci et ad Urtam ubi forte ex hortis aufuga; in campis arenosis Fl. Or. (V. Hoor). Fl. Maio — Jun. Petala alba. ♃. (v. v.)

806. *C. arvense* L. sp. — Caulibus declinatis, foliisque lanceolato-linearibus pubescentibus; floribus dichotome paniculatis, pedunculis vel fructiferis erectis, sepalis oblongis puberulis margine scariosis, capsula triplo brevioribus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 417. *D. C. prodr.* 1. *p.* 419. *W. sp.* 2. *p.* 813. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 4! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 43. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 874.

β.) Caule subunifloro. *C. mosanum* de Cloet, in litt. et Bijdrag. tot. d. N. W. — An *C strictum* D. C. prodr. l. c.? C. arvense *γ.* uniflorum. Dumort.

In versuris agrorum, ad vias. Fl. April. — Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

§ 3. Capsula oblongo-cylindrica, petalis calycem æquantibus, aut eo minoribus.

807. *C. triviale* Link. — Caulibus adscendentibus, folisque oblongo-lanceolatis obtusiusculis villosis, floribus subumbellatis, pedicellis calyce multo longioribus, sepalis margine

Digitized by Google

CERASTIUM.

scariosis, petala æquantibus, capsula oblonga calyce multo longiore. *N.*

Rchb. ic. rar. III. f. 402! *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 388. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 1.! C. vulgatum *Curtis. Pers syn. Boucher. in Linnæa jan.* 1828. *Kops. fl. B. IV. tab.* 259! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* C. viscosum *D. C. prodr.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 419. *Dumort. fl. belg.*

β.) Caule apice viscoso.

In pratis et ad vias, in oleraceis. Fl. Jun.—Jul. Petala alba ut in toto genere. ①. (v. v.)

808. *C. vulgatum* L. sp. ex Reichenb. ic. — Caulibus erectis aut geniculato-ascendentibus, foliisque subellipticis obtusis villosis, floribus dichotome paniculatis subsecundis, congestis, pedicellis calyce brevioribus, sepalis margine vix scariosis, petala æquantibus, capsula oblongo lineari calyce duplo longiore. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 419. *D. C. prodr. t. p.* 515. *Reichb. ic. rar. cent.* 2. *no* 385. C. viscosum. *Boucher in Linnæa.* — *W. sp.* 2. *p.* 812. — *Gort. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux.* C. rotundifolium. *Sternb. et Hopp. Reichb. Cent.* 2. *no* 387. *Lej. et Court. Chx. de pl.* 389. C. ovale *Pers.* C. glomeratum, *Thuill. ! Lej. fl. Spa ! Vaill. B. P. t.* 30 *f.* 3! C. obtusifolium. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) *C. apetalum.* Dumort. obs. bot. — Floribus pentandris, apetalis. *C. viscosum var.* Lej. Rev.!

In hortis solo fertiliori, et in siccis apricis, *β.* in siccis tantum. Fl. vere et per æstatem. Petala alba aut nulla. ①. (v. v.)

Obs. Collatis multis speciminibus, *C. rotundifolium* et *vulgatum* Reichb. specifice haud differre nobis videntur.

809. *C. viscosum* L. ex Reichenb. — Villoso-viscidum, caule erecto vel prostrato ascendente, foliis

Digitized by Google

CERASTIUM.

ellipticis villosis, pedicellis sub anthesi umbellatis, demum dichotome paniculatis, calyce longioribus, fructiferis reflexis, sepalis bracteisque margine apiceque membranaceis, capsulis calyce duplo-longioribus. *N.*

Reichb. ic. cent. 2. *no* 399. 400. 401! *Lej. fl. Spa!* C. Boenninghausianum *Weihe in litt.* C. semidecandrum. *D. C. prodr.*? C. pellucidum. *Chaubard. D. C. prodr. l. c. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 534.

In siccis ad vias, aliquando in solo humidiori. Fl. Aprili—Maio, et serius. Petala alba. ①. (v. v.)

810. *C. semidecandrum* Linn. sp. Reichb. ic. — Villoso-pubescens, caule erecto vel prostrato; foliis oblongis, pedicellis sub anthesi umbellatis, demum dichotome paniculatis, calyce longioribus, fructiferis nutantibus, sepalis margine vix membranaceis, capsulis calyce longioribus. *N.*

Reichb. ic. cent 2. *t.* 181. *no* 315. 316. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 2! *Lej. et Court, Chx. de pl. no* 390. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

In apricis et arenosis B. mer. et sept. in solo humidiori diffusum ramosum. Fl. Aprili et serius autumno. Petala calyce breviora. ①. (v. v.)

811. *C. brachypetalum.* Desportes — Caule erecto, simplici foliisque oblongis villosis, floribus dichotome-paniculatis, pedicellis erectis apice cernuis, flore multo longioribus, sepalis marginatis, capsulam subæquantibus. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 419. *D. C. prodr.* 1. *p.* 416. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. no* 873. *Reichb. ic. rar. Cent. III. no* 388!

In agris apricis Aquisgrani, Bonnæ, M. D. Luxemb.

Digitized by Google

CERASTIUM.

ad Pagum Fays, circa Verviam. Fl. Maio.—Jul. Petala alba calyce breviora. ①. (v. v.)

272 LYCHNIS.

Sect. I. *Githago* Desf.—Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, dentibus longissimis, capsula 1-locularis, anthophorum nullum.

812. *L. Githago.* Desf. — Hirsuta, caule dichotomo, floribus longe pedunculatis, foliis linearibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 287.

Spreng. S. 2. *p.* 420. *Lestib. fil. bot. belg.* Agrostemma Githago. *Linn. W. sp.* 2. *p.* 805.—*Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 197. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Dumort. l. c.*

Inter segetes totius Belgii. Fl. Jun. Jul. Cor. atropurpurea. ①. (v. v.)

† *L. Coronaria.* D. C. (Agrostemma. L.) hortos sæpe decorat. In agro prope Blaimont in P. Namuc. reperta est ab am. de Cloet. Cf. Bydrag. 3. p. 144. et in B. S. verisimiliter aufuga, circa Groningam et Arnhemum (V. Hall. suppl. in Bydr. V.)

Sect. II. *Agrostema* D. C. — Calyx ovoideus, dentibus brevibus, capsula 1-locularis, anthophorum brevissimum vel nullum. *Melandrium* Roehling. Boenn. prodr. Dumort. fl. belg. prodr.

813. *L. dioica* L. sp. var. *β.*—Floribus dichotome paniculatis, foliis lato-lanceolatis basi attenuatis, petalis semibifidis lobis integris, capsulis conicis, apicibus rectis. *N.*

D. C. prodr. 1. *p.* 386. *Gort. fl. VII. Prov. β. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. α.*—*Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 137. L vespertina *Sibthorp.*

Ad vias, in aggeribus, per totum Belgium hinc inde. Fl. Maio—Jul. Cor. alba, raro sed aliquando rosea, ad vesperam odorata. ①. (v. v.)

Digitized by Google

Lychnis.

814. *L. sylvestris* Schkuhr. — Floribus dichotome paniculatis, foliis ovatis basi attenuatis, petalis semibifidis, lobis denticulatis; capsulis subrotundis, apicibus recurvis. *N.*

D. C. prodr. l. c. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. VI. t. 408. *mala. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 879. L. dioica *α. L. Gort. fl. VII. Prov.* L. dioica *β.* rubra. *Pers. syn. Rouc. fl. du N.* L. diurna *Sibthorp.*

In sepibus et locis umbrosis et in arenosis editioribus. Fl. Maio — Jul. Petala purpurea, inodora, rarius alba. Variat etiam fl. pleno rubro, et fl. pleno herbaceo. Cf. Lej. fl. Spa. et revue. ♃. (v. v.)

581. *L. flos cuculi* L. sp. — Floribus dichotome paniculatis corymbiformibus, foliis lanceolatis acutis, petalis laciniato-4-partitis; calycibus campanulatis 10-costatis. *N.*

D. C. prodr. 1. — *W. sp.* 2. *p.* 807. *Spreng. S.* 2. *p.* 421. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 4. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 880.

In pratis aliisque locis humidis B. merid. vulgaris, rarius ut videtur in B. S. Fl. Maio — Jul. Corolla roseo-purpurea, etiam alba circa Mulmundarium, in hortis multiplex rubra et plena. ♃. (v. v.)

Sect. III. *Viscaria* D. C. Calyx cylindrico-clavatus; capsula semi-quinque locularis, anthophorum longum.

816. *L. viscaria* L. sp. — Caule sub geniculis viscoso, foliis linearibus acutis, floribus subcymosis, cymis in paniculam elongatam dispositis, petalis subintegris. *N.*

D. C. prod. 1. *W. sp.* 2. *p.* 808. *Spreng. S.* 2. *p.* 422. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 693.

In rupibus et in pratis sylvaticis ad Urtam, fl.

Digitized by Google

LYCHNIS.

Aar. et in M. D. Luxemb. passim., in Fl. Or. (V. Hoor.) Fl. Maio — Jun. Corolla purpurea. In hortis fl. pleno. ♃. (v. v.)

273. SEDUM.

§ 1. Planifolia, floribus albis rubrisque.

817. *S. Telephium* L. sp. — Foliis oblongis ovalibusque basi attenuatis dentatis glabris, caule erecto (vel prostrato) glabro, cyma corymbosa terminali, staminibus corollam non excedentibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 402.

Spreng. S. 2. *p.* 433. *W. sp.* 2. *p.* 760 *excl. var.* ε. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat.* 1. 143. *Rouc. fl. du N. excl. var.* δ, *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Foliis oppositis *S. telephium.* Comp. fl. G.

γ.) Foliis angustis. *S. vulgare.* Comp. fl. G.

δ.) Foliis ternis. *S. triphyllum.* Comp. fl. G.

ε.) Caule prostrato. Lej. revue!

θ.) Floribus albidis. *S. telephium.* Comp. fl. Germ.

In siccis montosis B. mer. et in umbrosis B. sept. Aug. Septembr. Cor. purpurea, in ε, γ, θ, albida. ♃. (v. v.)

818. *S. maximum* Hoffm. — Foliis ovatis cordato-amplexicaulibus oppositis dentatis glabris, caule erecto glabro, cyma corymbosa terminali, staminibus corolla longioribus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 402.

Lej. Rev. n° 642! *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 597. S. telephium ε. maximum *W. sp. l. c.* S. latifolium *Bertol. D. C. prodr.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 433.

Digitized by Google

SEDUM.

In rupibus Pepinster ad Vesam, et Juslenville ad fl. Poledam in Prov. Leod. Fl. Jun. Jul. Petala sordide alba. ♃. (v. v.)

† *S. Anacampseros* L. in muris vetustis Fl. Or. (V. Hooreb.) e Gallo-provincia. Hab. in rupibus et muris antiquis Arduennæ. Dumortier fl. belg. prodr. p. 83.

819. *S. Cepæa* L. sp. — Foliis integerrimis, infimis subspathulatis, superioribus oblongis linearibusve, caule petiolis calycibusque glanduloso-pubescentibus, floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *N. D. C. prodr.* 3. *p.* 404.

W. sp. 2. *p.* 763. *Spreng. S.* 2. *p.* 434. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 542. S. paniculatum. *Lamk. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In siccis ad Scaldim et ad Mosam in Prov. Limb. ad montem St. Petri, et in arena maritima Hollandiæ. Fl. Jun. Jul. Pet. albida cum vena viridirubella. ①. (v. v.)

§ 2. Teretifolia, floribus albis, albidis rubentibusque.

820. *S. villosum.* L. sp. — Caule erecto subsimplici viscido-piloso, foliis semiteretibus remotiusculis erectis, alternis, viscido-pilosis, cyma terminali, fl. pedicellatis, petalis acutiusculis *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 405.

W. sp. 2. *p.* 768. *Spreng. S.* 2. *p.* 436. *Lej. Rev. ! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg. prodr.*

In montosis humidiusculis reg. volcanicæ Eifeliensis (Dumort. Michel) ! ad Mosellam prope Treviros (Schäfer.) circa Gandavum (V. Hooreb.) fl. Jun. Jul. Petala dilute purpurascentia, linea longitudinali saturatiore. ①. (v. s.)

Digitized by Google

SEDUM.

821. *S. dasyphyllum* L. sp. — Caule debili decumbente, foliis ovato-subglobosis glaucis oppositis rarius alternis, surculorum subimbricatis, cymis puberulis paucifloris, terminalibus, petalis obtusiusculis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 406.

Spreng. S 2. *p.* 436. *W. sp.* 2. *p.* 763. *Lej. Rev.!* *Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et court. Chx. de pl. n°* 234.

In rupibus et muris Leodii, Traj. ad Mos. Bruxellis, Gandavi. Fl. Jun.—Aug. Petala alba ♃. (v. v.)

822. *S. album* L. sp. — Caule adscendente herbaceo basi suffrutescente radicante, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus glabris, surculorum juniorum patulis, cyma ramosa terminali subcorymbosa, petalis obtusiusculis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 406.

Spreng. S. 2. *p.* 436. *W. sp.* 2. *p.* 766. *Gort. fl. VII Prov. Kops. fl. bat. III. t.* 208. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. no* 65. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis siccis, sæpius in muris, rupibusque apricis B. merid. rarius in Fl. Or. (Roucel) fl. Jul. Aug. Petala alba, antheræ nigræ. ♃. (v. v.)

§ 3. Teretifolia, floribus flavis.

823. *S. acre* L. sp. — Caule basi subrepente, ramis erectis, foliis ovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis glabris, cyma trifida, floribus in ramulis sessilibus, petalis lanceolatis acuminatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 407.

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 767. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 65. *Rouc. fl. du N. excl. var.* β. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Kickx. fil. Off! Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

SEDUM.

β.) *imbricatum.* S. imbricatum Weihe in litt. Foliis dense imbricatis. An species distincta?

In muris et rupibus B. merid. et sept. frequens. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

824. *S. sexangulare* L. sp. — Foliis subcylindraceis adnato-sessilibus erectiusculis, ternatim verticillatis, in surculis 6.fariam imbricatis, cyma trifida, foliolis calycinis circumnexis lævibus, petalis lanceolatis acuminatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 407.

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 767. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 886. S. boloniense. *Lois. not. et Fl. Gall. ed.* 2. *p.* 330. *et Lej. Rev.! Lestib. l. c.* S. schistosum. *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. l. c.* S. acre. *β. Rouc. fl. du N.*

In rupibus circa Verviam, Aquisgranum, Coloniam, Brummen prope Zutphanum (V. Hall.) etc. Fl. Jul. Aug. Petala lutea. ♃. (v. v.)

Obs. Folia modo sine ordine, modo sexfariam imbricata, uti cultura per plures annos edocti sumus.

825. *S. reflexum.* L. sp.? — Foliis sparsis subtereti-subulatis basi solutis erectis, inferioribus recurvatis, surculorum laxis, floribus cymosis, cymæ 5.fidæ ramis virgineis reflexo-nutantibus, calycibus acutiusculis. *N. D. C. prodr. excl. var. γ. syn. Lejeune fl. Spa.* (S. elegans.)

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 764?

α.) *viride.* — *S. reflexum.* Lej. fl. Spa! Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux.?

β.) *glaucum*, foliis glaucis. *S. glaucum* Smith. Comp. *S. rupestre* Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. S. *S. reflexum.* Lestib. fil. bot. belg. Reichb. ic. rar.

Digitized by Google

SEDUM.

cent. 3. t. 276. f. 439. D. C. pl. gr.! an *S. collinum*. W. ex Spreng. syst.?

γ.) *cristatum*, ramis sterilibus fasciatis, foliis viridibus.

In rupibus et muris per Belg. mer. et sept. Fl. Jun. Jul. Petala lutea. Numerus stylorum et staminum, petalorum, calycisque dentium varius. Var. α. humilior, β. elatior, γ. statura ad rupestre spectat. ♃ (v. v.)

826. *S. rupestre* L. sp. — Foliis sparsis compresso-subulatis basi solutis erectis, ramorum sterilium densis, quasi gemmiformibus, cymæ 5.fidæ ramis virgineis cernuis, calycibus obtusis. *N.*

Comp. fl. G. 1. *p.* 571? *D. C. prodr.* 3. *p.* 407? — *Spreng. S.* 2. *p.* 435! *W. sp.* 2. *p.* 764. S. elegans *Lej. fl. Spa!* (*male in D. C. prodr. et Comp. fl. G. ad reflexum et collinum revocatum.*) S. forsterianum. *Smith. ex. D. C. prodr.? non Spreng. S. ut videtur ex descriptione, nec Smith. compend.* S. rupestre repens foliis compressis *Dillen. H. Elth.* 343. *t.* 256. *f.* 333.

In rupibus et muris Traj. ad Mosam. Fl. Jun. — Jul. Petala lutea. Color foliorum glaucus, cultura constans, rubro suffusus. Ramuli steriles gemmiformes, ut in *Sempervivo globifero*. ♃. (v. v.)

827. *S. saxatile.* Willd. — Caule erecto a basi ramoso, foliis sparsis remotiusculis teretibus obtusis basi solutis, cyma foliosa patula (subtrifida) floribus secus ramos subpedicellatis, petalis oblongis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 409. *excl. syn. Lej. fl. Spa.*

W. sp. p. 2. *p.* 766. — *V. Hall. fl. B. S.* S. annuum. *L. excl. syn.*

Hab. ad Rhenum prope Wageningen et Arnhem. in B. S. (Bergsma. et V. Hall.) flor. Jul. ①, (n. v. i.)

Digitized by Google

SEDUM.

✝. *S. fragile* Dumort. fl. Belg. prodr. p. 83, repens, foliis basi solutis inordinatis glaucis, ramorum sterilium subulatis laxis, fertilium ovato-lanceolatis planiusculis adpressis. In rupibus Tornaci, ad Mosellam. ♃. fl. Jul.

✝ Quid S. *recurvatum* W. et *anopetalum* D. C. ex eodem?

274. OXALIS.

828. *O. acetosella* L. sp.—Acaulis, radice dentata repente, foliolis obcordatis, (3.natis), pubeorulis, scapo foliis (plerumque) longiore, supra medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 700.

Spreng. S. 2. *p.* 424. *W. sp.* 2. *p.* 780. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 9! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 593.

β. purpurascens. D. C. prod. Lej. fl. Spa et Rev. fl. purpureis.

γ. parviflora. D. C. prodr.—O. parviflora. *Lej. fl. Spa.*—Floribus albis 4.plo minoribus ac in specie, pentandris.

In sylvis nemoribusque umbrosis saxosis B. mer. et sept. etiam in cultis et agris B. S. passim (V. H.) var. *β.* et *γ.* circa Malmundarium et Verviam. Fl. April. Maio. Pet. alba venis purpureis lineata, calyce multo majora. ♃. (v. v.)

829. *O. stricta* L. sp. — Caule ramoso erecto, glabriusculo, stipulis nullis, pedunculis 6.floris, pedicellis umbellatis, fructiferis erectis. *N. Zuccarini in Flora.* 1826. *I. p.* 258.

D. C. prodr. 1. *p.* 692. *W. sp.* 2. *p.* 800. *Spreng. S.* 2. *p.* 429. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 85.

Digitized by Google

OXALIS.

β.) *diffusa*, caule decumbente, diffuso. — Lej. Rev. Dumort. fl. belg. prodr.

In oleraceis et agris vulgatissima, per totum Belgium. Fl. Maio — Aug. Petala flava. Minime varietas sequentis. ⓘ (v. v.)

830. *O. corniculata* L. sp. — Caule ramoso, humifuso petiolis foliisque stipulatis villosis, pedunculis 2.multifloris, pedicellis umbellatis, fructiferis refractis. *Zuccarini. l. c. N.*

D. C. prodr. l. c. W. sp. l. c. Spreng. S. 2. *p.* 429. *Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.! Lej. et Court. Chx de pl. n°* 350.

In agris et oleraceis, præcedente apud nos rarior. (Leodii, Verviæ, Bruxellis, etc.) Fl. April. — Aug. Petala flava. ⓘ. (v. v.)

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

275. ASARUM. Tournef. Linn. — Perigon. superum; 3-4.fidum, persistens. Capsula perigonio coronata, 6.locularis, evalvis, polysperma, dissepimentis centro liberis. Semina iis affixa. (*Aristolochieæ* Juss. gen.-*Asarineæ*. Kunth.)

276. PORTULACA. Linn. gen. — Calyx superus, 2.sepalus, caducus. Cor. 1.petala, 5.fida. Stigmata 4-5. Pyxidium 1.loculare, polyspermum; pla-

Digitized by Google

centæ plures in fundo pyxidii. Semina parva, reniformia, rostellata, tuberculato-muricata. (*Portulaceœ* Juss.)

277. LYTHRUM Linn. gen. — Calyx inferus, tubulosus, 6-12.dentatus. Cor. infera, 6.petala calyci inserta. Caps. supera 2.locularis, 2.valvis, polysperma, dissepimento valvis contrario, placenta centrali huic adnata. (*Lythrariœ.* D. C. prodr. 3. *Salicariœ* Juss.)

† *Peganum.* in aridis Fl. Or. (V. Hooreb.) dubium genus omissum.

ORDO II. DIGYNIA.

278. AGRIMONIA. Tourn. Linn. — Calyx inferus 1.sepalus, 5.dentatus, persistens, echinatus. Cor. 5.petala, infera. Achænia 2, calyce indurato inclusa, et fundo illius adnata. (*Rosaceœ* Juss. D. C. prodr. 2.)

ORDO III. TRIGYNIA.

279. RESEDA Tournef. Linn. — Calyx inferus 4-6. partitus. Cor. 4-6.petala, petalis laciniatis. Caps. supera 1.locularis, apice 3.dentata et dehiscens, polysperma. Placentæ tres longitudinales, parietales. (*Resedaceœ* D. C. Théor.)

Euphorbia ad Monoeciam Monandriam.

Anomalæ *tetragynœ*: Reseda, Potentilla Tormentilla, *hexagynœ*, Stratiotes.

ORDO IV. DODECAGYNIA.

280. SEMPERVIVUM Linn. — Calyx 6-12.fidus, concavus, persistens. Petala 6-12, acuta. Squamæ ad basin carpellorum apice dentatæ aut laceræ. Carpella tot quot petala, stellata, interne dehiscentia. (*Crassulaceæ*. D. C. prodr. t. 3.)

MONOGYNIA.

275. ASARUM.

831. *A. europæum* L. sp. — Foliis geminatis reniformibus obtusissimis pubescentibus, perigoniis hirsutiusculis erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 461.

W. sp. 2. *p.* 838. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S.* — *Rouc. fl. du Nord. cultum. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.*

In sylvis montosis circa Fraipont in P. Leod. in Hannon. Fl. Or. P. Luxemb. circa Ospern. (Marchand En.) in fl. Trevir. circa Saarbruck. (Schäfer.) et in B. S. secundum Boerhaav. et Linnæum. Fl. Martio — Maio. Perigon. atropurpureum. ♃. (v. v.)

276. PORTULACA.

832. *P. oleracea* L. — Foliis cuneiformibus carnosis, axillis geniculatis nudis, floribus sessilibus. *N. D. C. prodr.* 3. *p.* 353.

W. sp. 2 *p.* 859. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

α.) *sylvestris*, caule ramisque prostratis humifusis. *P. oleracea α. sylvestris*. D. C. prodr. 3. p.

Digitized by Google

PORTULACA

353. *P. oleracea* Haworth. V. Hall. append. et fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.

β.) *sativa*, caule diffuso, ramis suberectis. D. C. l. c. *P. sativa* Haw.

Hab. *α.* in rupibus et oleraceis sponte in P. Leod. Luxemb. Gelr. Holland. *β.* seritur ad usum culinarem, et ludit utraque caule aureo. Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. ①. (v. v.)

277. LYTHRUM.

§ 1. Flores spicati et spicato-racemosi terminales, dodecandri, *Salicaria* D. C. prodr.

833. *L. Salicaria* L. sp. — Foliis lanceolatis basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 82.

W. sp. 2. *p.* 865. *Spreng. S.* 2. *p.* 454. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 296. (*mala*) — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Spa! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 139.

β.) *tomentosum.* D. C. var. *γ.* — Spicis solitariis cylindraceis confertis, floribus verticillatis numerosis, foliis utrinque velutinis. — *L. salicaria β. cinereum* Dumort. fl. belg. prod.

In salicetis, aquosis, ad fluviorum B. mer. ripas vulgare, rarius in B. S., *β.* circa Juslenville in P. Leod. — Variat foliis 3-4. nis. Fl. Jul. — Aug. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

834. *L. virgatum* L. sp. — Foliis lanceolatis basi attenuatis, panicula virgata, floribus ternis distincte pedicellatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 83.

W. sp. l. c. Spreng. S. l. c. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 46.

In pratis humidis ad Vesam, et fl. Poledam in

Digitized by Google

LYTHRUM.

P. Leod., in P. Luxemb. (Marchd.) Fl. Jun. Jul. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

§ 2. Flores in axillis foliorum solitarii non spicati, 5—8. andri. *Hyssopifolia* D. C. prodr. *Lythrotypus* Dumort. fl. belg. prodr.

835. *L. hyssopifolia* L. sp. — Foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus sessilibus, fructiferis etiam erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6, oblongis, staminibus 5-8. *D. C. prodr.* 3. *p.* 81.

Spreng. S. 2. *p.* 454. *W. sp.* 2. *p.* 869. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. suppl.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis humidis, P. Lux. Hanoniæ, Transysalaniæ, in Comitatu Zutphanico, et in Frisia. Fl. Jul. Aug. Petala purpurea parva. ①. (v. v.)

DIGYNIA.

278. AGRIMONIA.

836. *A. Eupatoria* L. sp. — Hirsuta, foliis interrupte pinnati-sectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplo longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis turbinato, oblongo, piloso-setoso, setis erectis, foveolis ad basin fere productis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 587. *W. sp.* 2. *p.* 875. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 37. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 890. Agr. officinarum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Digitized by Google

AGRIMONIA.

Ad margines sylvarum B. mer. ad sepes, vias etc. B. S. Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. Bracteæ lineares! ♃. (v. v.)

837. *A. odorata* L. sp. — Hirsuta, foliis interrupte pinnati-sectis, lobis oblongo-lanceolatis profunde crenato-dentatis, petalis calyce duplo longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis hæmisphærico, piloso, setis infer. reflexis, foveolis obsoletis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 587. *W. sp.* 2. *l. c. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis prope Theux in P. Leod. ad Lacum Laach in Eiffelia, etc., in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. Bracteæ lanceolatæ. Præcedente elatior, odore suavi Rubum odoratum æmulante. ♃. (v. v.)

Quinque species inde formavit Cl. Dumortier, quas sequenti ratione disposuit in fl. belg. prodr. p. 97.

A. foliolo impari petiolato.

† *A. sessiliflora.* Dumort., foliolis ovatis obtusis, bracteis lanceolatis, floribus sessilibus, hamis fructus erectis. In pratis apricis. fl. Jun. Jul. ♃.

† *A. eupatorium.* L. quid? In apricis argillosis.

† *A. acutifolia.* Dumort. foliolis ovato-oblongis acutis, summis lanceolatis, bracteis linearibus, floribus pedunculatis, hamis fructus deflexis. In dumetis. P. Limb. et Luxemb.. etc. fl. Jun. Jul. ♃.

α. discolor.

β. lævigata.

γ. pallida.

B. foliolo impari sessili.

† *A. canescens* Dumortier; foliolis obtuse dentatis, ovatis, petiolatis, obtusis, impari in inferioribus ses-

Digitized by Google

AGRIMONIA.

sili in summis petiolato; bracteis linearibus. fl. Jul. Aug. In dumetis et sepibus P. Leod. Luxemb. (Michel. Tinant.) fl. Jul. Aug. ♃.

† A. *stipularis*. Dumort. foliolis argute dentatis, ovato-oblongis, acutis, bracteis lanceolatis. fl. Jul. Aug. ♃. in dumetis.

TRIGYNIA.

279. RESEDA.

838. *R. luteola* L. sp — Foliis lanceolatis glabris basi utrinque 1.dentatis, capsulis 4.dentatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 463. *W. sp.* 2. *p.* 877. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 308! *Rouc. pl. rar n°* 57. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 870.

Ad pagos, vias, muros, B. mer et S. et colitur in P. Limb. Fl. Jun. Jul. fl. virescentes. Petala alba. ②. (v. v.)

839. *R. lutea* L. sp. — Foliis infimis pinnatifidis, summis trifidis, laciniis subundulatis, calycibus 6.partitis, capsulis 3.dentatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 464.

W. sp. 2. *p.* 879. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *crispa* Pers. lobis valde undulatis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 136.

γ.) *pumila*, foliis trifidis, caule sub 3. pollicari. (*R. Phyteuma* quorumdam.)

In aridis, muris, præsertim ad Vesam, Mosam, Rhenum, in submaritimis Hollandiæ, prope Zutphanum. Fl. Jun. — Aug. Petala ochroleuca. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

RESEDA.

Obs. 1. Monstrum singulare istius speciei describitur a Cl. Kops in Bijdrag. tot de nat. Wet. 1. p. 286.

Obs. 2. *R. odorata* in hortis fere omnibus sponte seritur; nec autem spontanea censenda.

† *R. Phyteuma* in sylvis humidis Fl. Or. (V. Hoor.)

† *R. alba* semel in horto sata, non perit.

DODECAGYNIA.

280. SEMPERVIVUM.

840. *S. tectorum* L. sp. — Foliis ciliatis, propaginibus patulis, petalis 5-9, patentibus, squamis cuneiformibus carunculatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 413.

Spreng. S. 2. *p.* 468. *W. sp.* 2. *p.* 932. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In tectis, rupibus murisque per totum Belgium passim. Fl. Jun. Aug. Petala purpurascentia. ♃. (v. v.)

841. *S. montanum* Linn. — Foliis undique villosis ciliatis, propaginibus subcontractis, squamis minimis subintegerrimis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 413

Spreng. S. 2. *p.* 468. *W. sp.* 2. *p.* 934? *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 703.

In rupibus ad Amblevam prope Sougnez in Prov. Leod. murisque Malmundarii, Verviæ. Fl. Jun, Jul. Petala purpurascentia. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

α.) Semina arillata, albuminosa, folia opposita. (*Philadelpheæ* Don. D. C. prodr. t. 3. p. 205.)

281. Philadelphus Linn. gen. — Cal. turbinatus, 4-5. partitus, acuminatus, persistens. Petala 4-5, subrotunda, plana. Stigma 4-5. fidum. Carpella 4-5, calyci adnata illoque connexa, demum soluta. Semina minuta suturæ internæ carpellorum adhærentia.

β.) Semina exarillata, exalbuminosa. Folia alterna, stipulata. (*Rosaceæ* Juss. D. C. prodr. t. 2.)

1.) *Drupaceæ* D. C. fl. fr. *Amygdaleæ* Juss. Drupa nucleo solitario, 2. ovulato, 1—2. spermo. Calyx ovario non adhærens, deciduus, 5.fidus. Petala 5, calyci inserta.

282. Amygdalus. Tournef. Amygd. sp. Linn. — Drupa pubescenti velutina, cortice fibroso exsucco irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. Calyx campanulatus.

283. Persica. Tournef. Amygd. sp. Linn. — Drupa valde carnosa, putamine sulcis insigniter rugoso. Cætera Amygdali.

284. Armeniaca. Tournef. Pruni sp. Linn. gen. — Drupa ovato-globosa, carnosa, extus velutina; putamine hinc obtuso, illinc acuto, utrinque sulcato, cæterum lævi, nec rugoso.

Digitized by Google

285. PRUNUS. Tournef. Pruni sp. L. — Drupa ovata aut oblonga aut globosa, carnosa, glaberrima, putamine compresso, utrinque acuto, ad margines subsulcato, cæterum lævi.

286. CERASUS. Juss. gen. Pruni Sp. Linn. — Drupa globosa aut basi umbilicata, carnosa, glaberrima, polline cæsio destituta, nucleo subgloboso lævi.

* Cratægus oxyacantha

ORDO II. DI-PENTAGYNIA. (1).

1.) *Spiræaceæ*. Cal. inferus 5.fidus. Cor. 5.petala. Capsulæ sæpius 5, 1.loculares, 2.valves, oligospermæ interne dehiscentes, basi subcoalitæ, placenta suturali.

287. SPIRÆA Linn. D. C. prodr. — Char. id. ac tribus.- Calyx patens nec tubulosus in nostratibus.

2.) *Pomaceæ*. Juss. gen. — Calycis tubus campanulatus urceolatusve, germinibus adhærens eaque includens, limbo 5.partito, sæpius persistente. Petala 5, cal. fauci inserta. Carpella cartilaginea aut ossea, indehiscentia, 1.sperma.

288. CRATÆGUS. Lindl. D. C. prodr. — Calycis tubus urceolatus. Petala patentia orbiculata. Stam. longiuscula. Ovarium 2-5.loculare. Styli totidem glabri. Pomum carnosum ovatum, putamine osseo.

289. COTONEASTER. Medik. D. C. prodr. — Flores abortu polygami. Cal. turbinatus obtuse 5.dentatus.

(1) Ob stylorum numerum valde varium, Digyniam, Trigyniam, et Pentagyniam in unum ordinem conjungimus, et pro fructu dividimus in Spiræaceas et Pomaceas.

Digitized by Google

Petala brevia erecta. Stamina brevia, dentium calycis longitudine. Styli glabri staminibus breviores. Carpella 2-3, parietalia, 2.ovulata.

290. AMELANCHIER. Medik. D. C. prod. — Cal. 5.fidus. Petala lanceolata. Stamina calyce subbreviora. Ovarii loculi 10, seu potius 5, bipartiti; ovula 10. Styli 5, basi subcoaliti. Pomum maturum, 3-5. loculare. Semina 3-5, endocarpio cartilagineo.

291. MESPILUS. Lindl. D. C. prodr. — Mespili Sp. L. Cal. 5.fidus, laciniis foliaceis. Petala suborbiculata. Discus magnus mellifluus. Styli 2-5, glabri. Pomum turbinatum apertum, 5.loculare, endocarpio osseo.

292. PYRUS Lindley. D. C. prodr. — *Pyrus, Sorbus* et *Cratægi sp.* Linn. — Calycis tubus urceolatus, limbo 5.lobo. Petala subrotunda. Styli sæpius 5, rarius 2-3. Pomum clausum 5.loculare. Semina in loculo quoque 2, testa cartilaginea.

293. CYDONIA Tourn. Pyri sp L. — Cal. 5.fidus. Petala suborbiculata. Stamina erecta. Styli 5. Pomum clausum, 5.loculare, loculis polyspermis, cartilagineis. Semina pulpa mucilaginea obducta.

ORDO III. POLYGYNIA.

Styli numerosi ultra 5, carpella totidem.

1.) *Roseæ* D. C. prodr. — Calycis tubus apice contractus, limbo 5.partito. Petala 5. Carpella plurima, 1.sperma, calycis tubo demum baccato inclusa, e latere inferiore stylum gerentia. Styli liberi aut in columnam polycephalam accreti.

Digitized by Google

294. Rosa. Tourn. Linn. Lindl. D. C. prodr. — Char. id. ac tribus.

2.) *Dryadeæ*, Ventenat. D. C. prodr. — Cal. 5. fidus, (rarius 4 aut pluri-divisus.) Petala tot quot calycis lobi veri. Carpella indefinita, toro inserta inter se et a calyce libera, e latere prope apicem stylifera.

295. Geum. Linn. D. C. prodr. — Calycis tubus concavus, limbo 5.fido, extus 5.bracteolato. Petala 5.Carpella exsucca caudata, stylo post anthesin articulato aut barbato.

296. Potentila Nestl. D. C. prodr. — *Tormentilla*, *Potentilla*, *Comarum* et *Fragariæ* sp. Linn. Calycis tubus concavus, limbus 4-5.fidus, extus 4-5.bracteolatus. Petala 4-5.Carpella in receptaculo exsucco capitato, stylo laterali, brevi.

297. Fragaria Tourn. Linn. — Cal. tubus concavus, limbus 5.fidus, extus 5.bracteolatus. Petala 5.Carpella in receptaculo carnoso-succulento, deciduo sparsa, exsucca, stylo laterali instructa.

298. Rubus Linn. gen. — Calyx fundo planiusculo, 5.fidus, nudus. Petala 5.Drupæ plurimæ carnosæ, 1.spermæ, receptaculo fungoso conico insertæ, stylo laterali superatæ.

MONOGYNIA.

281. Philadelphus.

842. *P. coronarius* L. sp. — Caule stricto, foliis ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtus ad venas hirtis, floribus

PHILADELPHUS.

racemosis, calycis lobis acuminatis, stylis a basi fere distinctis stamina non superantibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 205.

W. sp. 2. *p.* 947. *Rouc. fl. du N. cultus. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. cult.*

In sepibus et sylvis ad Vesam inter Ensivallum et Wegnez (P. Leod.) et in P. Luxemb. prope Dudelingen; in arboretis frequens hospitatur. Fl. Maio. Jun. Corolla alba; flores suaveolentes. ♄. (v. v.)

282. AMYGDALUS.

843. *A. communis.* L. sp.—Foliis oblongo-lanceolatis, serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis tomentosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 530.

W. sp. 2. *p.* 982.—*Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

Culta in arboretis et pomariis frequens, sed male fructificat. Fl. Aprili-Maio. Flores rosei. ♄. (v. v.)

283. PERSICA.

844. *P. vulgaris* D. C.—Fructibus tomentosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 531.

Lestib. fil. bot. belg. Amygdalus Persica *Linn. W. sp.* 2. *p.* 982. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!*

β.) Fruct. glabris. *P. lævis* D. C. Lej. Rev.! Arbor ex Oriente nobis advecta, nunc in pomariis frequens. fl. Martio — Aprili. Corolla rosea. Varietas *β.* e semine educatur a præcedente. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

284. Armeniaca (1).

845. *A. vulgaris.* Lamarck. — Floribus sessilibus, foliis cordatis ovatisve. *D. C. prodr.* 2. *p.* 532.

Lestib. fil. bot. belg. Prunus armeniaca Linn. *W. sp.* 2. *p.* 989. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!*

Ex Oriente, nunc in hortis ubique, ad pagorum domos ulta. Fl. Februario — Martio. Corolla alba. ♄. (v. v.)

285. Prunus.

846 *P. spinosa* L. sp. — Frutescens, ramis aculeatis, pedunculis solitariis flore brevioribus, dentibus calycinis lineari-lanceolatis, stylis glabris; foliis obovato-lanceolatis argute dentatis, serotinis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 476. *W. sp.* 2. *p.* 997. *D. C. prodr.* 2. *p.* 532. *Guimp. t.* 66! *Wallr. sched. crit. p.* 216. *var.* α. microcarpa. *Gort. fl. VII. Proc. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 888.

β.) *serotina* Weihe: floribus coetaneis abortivis, staminibus inclusis.

In sylvis montanis, siccis, et in ericetis sterilibus B. mer. et sept. Fl. Aprili — Maio. Petala alba, lanceolata. Drupa Novembri matura, nigra, polline glauco, austera. ♄. (v. v.)

---

(1) De ejus necnon de Drupacearum et Pomacearum varietatibus in Belgio frequentius cultis, Cf. *Courtois*, Recherches sur la statistique physique, agricole et méd. de la Prov. de Liége, 1828. vol. II. et *Kickx* fil. Commentatio Bot. Zool. — Chemica de plantis et Animal. e quibus spiritus ardentes eliciuntur, præmio ornata. Lovanii 1829. 4°.

Digitized by Google

PRUNUS.

847. *P. fruticans* Weihe. — Frutescens, et arborescens, spinosa, foliis lanceolato-obovatis, ciliatis, inæqualiter argute serratis basi eglandulosis, subtus ad venas pilosis; floribus subgeminis coetaneis; fructibus breve pedicellatis globosis nigro-violaceis serotinis, acerbis. *Weihe. in Flora.* 1826. *vol.* 2. *p.* 748.

P. spinosa var. *β.* macrocarpa *Wallr. sched. crit* — *Lej. Rev.* P insititia var. *Lej. fl. Spa.* P. spinosa. *Kops. fl. bat. VI. t.* 424?

Hab. in sepibus circa Henri-Chapelle et Grand-Rechain, in P. Leod.

Obs. Petala elliptica, dentes calycini ovati, lati, styli glabri.

848. *P. floribunda* Weihe — Arborescens, ramis aculeatis, foliis obovatis, ciliatis, junioribus supra pubescentibus subtus subvillosis, basi sub-biglandulosis, pedunculis 2.multiflorisque glabris præcocibus, fructibus globosis pedicellatis, e rubro-variegatis, præcocibus. *Weihe in Flora* 1826 *vol.* 2. *p.* 747.

Hab. in arboretis Prov. Leod. et forte aliarum. Flores albi, copiosissimi, fructus Augusto maturi, vulgo *priess.* i. e. *sacerdotes.* (v. v.)

849. *P. insititia* Linn. — Arborescens, ramis spinescentibus, dentibus calycinis ovatis, obtusis glabris, foliis obovato-lanceolatis subcoetaneis, glabriusculis; fructibus globosis, nigro-violaceis præcocibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 532. *Spreng. S.* 2. *p.* 476. *Wallr. sched. p.* 215. *W. sp.* 2. *p.* 996? — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 724. *Lej. fl. Spa. excl. var.* P. domestica plebeia? *Kickx. fil. p.* 23.

Non Guimpel. t. 65. *fruct. oblongo!* In sepibus et sylvis. B. mer. — In B. S. circa Neomagum. Fl.

Digitized by Google

PRUNUS.

Aprili. Petala alba. Drupa Augusto matura, nigra, globosa, polline cæsio, acida, epicarpio amarissimo, Wallonicis Biloque di pourcai i. e *pruna suilla*. ♄ (v. v.)

850. *P. domestica* Linn. — Ramis inermibus, pedunculis geminis flore longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, acutiusculis, stylis basi pilosis, foliis obovatis, subcoetaneis, villosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 995. *D. C. prodr.* 2. *p.* 533. *Spreng. S.* 2. *p.* 476. *Guimp. tab.* 64. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in Syria, nunc culta in hortis et arboretis frequentissime, quasi spontanea in Frisia, in Hollandiæ dunis, et Neomagi (V. Hall.) Floret Aprili. Petala alba. ♄. (v. v.)

Obs. Occurrunt vulgo : *P. domestica claudiana*, vulgo *reine-claude*, *cerea* et *cereola*, (Mirabelle.) *catharinea*, et *pruneauliana* Seringe seu *P. pyramidalis* D. C. fl. fr. quæ posterior exsiccatur et ideo valde colitur ad Mosam, circa Hoyum. Cf. Op. *laudata*. in nota ad Armeniacam.

286. CERASUS.

α.) Flores racemosi vel subcorymbosi.

851. *C. Padus.* D. C. — Racemis pendulis foliosis, foliis oblongis duplicato-serratis, deciduis, basi biglandulosis; fructu nigro. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 539. *Lestib. fl. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 238. Prunus Padus *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 478. *W. sp.* 2. *p.* 984. — *Guimp. t.* 59! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 85. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* P. racemosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) Floribus rubellis. Staring in fl. bat.

Digitized by Google

CERASUS.

γ.) racemis longioribus, floribus majoribus albis *id.*

In sylvis et sepibus ad Vesam, circa Malmund. et in M. Duc. Luxemb., in B. S. in Gelria, Neomagi, Harderwijk, in Transyssalania, Hollandia Prov. Rheno-trajectina. — Fl. Aprili Maio. Cor. alba. flores odorati. ♄. (v. v.)

852. *C. Mahaleb.* D. C. — Racemis corymbiformibus erectis, foliis subrotundo-ovatis serrulatis, glandulosis, deciduis, fructu nigro. *N. D. C. l. c.*

Schæfer trier. fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 237. Prunus Mahaleb. *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 477. *W. sp.* 2. *p.* 988. *Lej. Rev.!* P. odorata *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. culta.*

In sylvis montosis P. Luxemb. ad Mosellam, Rhenum et in hortis frequens. Fl. Maio. Cor. alba. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis vulgo hospitatur *C. Laurocerasus*; ægre tamen perdurans.

β.) Floribus subumbellatis e gemmis ortis.

853. *C. avium* D. C. — Arborea, ramulis bimis floriferis, foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi biglandulosis, ramis firmis divaricatis vel erectis; fructibus subcordatis, carne dulci.

D. C. prodr. 2. *p.* 535. — C duracina *et* Juliana. *D. C. Lestib. fil. bot. belg.* P. avium Linn. *Spreng. S.* 2. *p.* 477. *Wallr. sched p.* 211. *W. sp.* 2. *p.* 991. — *Kops. fl. bat.* 3. *nº* 226! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Cerasus dulcis *Borckh. Kickx. fl. comm.*

α.) *sylvestris.* Seringe. fructibus parvis nigropurpureis, sutura vix depressa, carna tenui. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 721. *P. nigra* Ehrh. *P. avium α.* et *β.* Willd. — *C. dulcis vulgata.* Kickx. p. 21. — In sylvis sponte.

Digitized by Google

CERASUS.

β.) *sylvestris rubra.* N. — fructibus purpureis-cætera var. *α.* — Sponte in sylvis. *P. varia* Ehrh. Guimp. t. 63!

γ.) *macrocarpa.* fructibus magnis nigro-purpureis, nucleo rubro. *Seringe.* — Culta ad spiritum Kirschwasser dictum eliciendum, ad fl. Sure et Mosellam. — *C. V. Amarella* Kickx. ?

δ.) *duracina.* — *C. duracina.* D. C. — fructibus cordatis, magnis, sutura sæpius depressa, carne dura fragili, epicarpio carni valde adhærente, putamine ovato. Seringe. Subvarietates e colore fructus. (Kickx. fil. var. *ε*, *ζ*, *η*, *γ*.)

ε.) *juliana.* — *C. Juliana.* D. C. — Fructibus ovatis depressis cordiformibus, epicarpio carni valde adhærente Seringe. *C vulgaris δ. vinosa* ? Kickx.

In sylvis spontanea per totum Belgium, et in pomariis, sepibusque culta cum varietatibus. Fl. Aprili. Maio. Petala alba. ♄. (v. v.)

854. *C. vulgaris* Miller — Arborea, ramulis annotinis floriferis, foliis oblongis, crenato-serratis, obtuse acuminatis basi biglandulosis, ramis debilibus, fructibus globoso-depressis, carne acida. *N.*

C. caproniana *D. C. fl. fr. D. C. prodr.* 2. *p.* 536. *Lestib. fil. bot. belg.* C. acida. *Borckh. Kickx. fil. l. c.* Prunus Cerasus *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 477. *W. sp.* 2. *p.* 991. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.!* P. acida *et* austera *Ehrh. Wallr. sched. p.* 212.

Culta in hortis et pomariis. Varietates veniunt imprimis: *α. Montmorencyana* Seringe, *β. Gobetta* Seringe, vulgo *griottes*, quæ apud Belgas a Plinii ætate jam colebatur, (Kickx. fil.) *γ. griotta* Seringe, quæ sero maturescit. fl. Aprili. — Maio. Cor. alba. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

CERASUS.

855. *C. collina.* N. — Fruticosa, ramulis annotinis floriferis, foliis obovatis, obtusis, crenatis, basi eglandulosis. *N.*

P. cerasus. *Lej. Rev.!* (*sylvestris*) Cer. nemorosa. *Marchand. en.* C. acida *Dumort. fl. belg. prodr.* Prunus chamæcerasus. *Bœnn. Gmel. fl. bad. non Willd.* Cer. vulgaris. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 92. (*nota emend.*) C chamæcerasus *ibid et compend. fl. Germ. exclus. plur. synonymis.*

Hab. in sylvis montanis calcareis, ad Vesam, in Fl. Monasteriensi, etc. fl. Maio. Petala alba. Fructus ruber austero-acidus. Radix repens. An typus Cerasi vulgaris, aut reditus ad stirpem sylvestrem?

856. *C. semperflorens* D. C. fl. fr. — Arborea, ramulis pendulis, foliis ovatis, acutis, glanduloso-serratis, floribus subracemosis, serotinis, dentibus calycinis glanduloso-serratis. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 537.

Lestib. fil. bot. belg. Prunus semperflorens *Ehrh. W. sp.* 2. *p.* 992. Pr. serotina *Roth.*

Hab. in pomariis antiquissime culta. Floret Maio. — Octobr. cum fructu rubro. Corolla alba. ♄. (v. v.)

DI — PENTAGYNIA.

287. SPIRÆA.

* *Herbaceæ*, floribus repetito-cymosis, stylo clavato retroflexo, toro obsoleto, *Ulmaria* Cambessèdes.

857. *S. Ulmaria* L. sp. — Foliis interrupte pinnatisectis, lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis

Digitized by Google

SPIRÆA.

glabris contortis. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 545.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *W. sp.* 2. *p.* 1061.

α.) *tomentosa* Cambessèdes.—*Nivea* Wallr. sched. crit. p. 235. — *S. U. α. discolor* Dumort. S. Ulmaria. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

* Fl. pleno in hortis.

β.) *denudata.* Cambess. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 91. — *Viridis* Wallr. l. c. Lej. Rev.! *S. ulm. γ. concolor.* Dum. fl. Belg. prodr. *S. denudata.* Presl. *S. palustris.* Meig. et Wenig.! *S. ulmarioides.* Bory. Voyage sout.

* Fl. pleno.

In pratis humidis, ad rivulos, in sylvis, varietates fl. pleno in hortis. Fl. Jun. Jul. Flor. albo, ♃. (v. v.)

† S. ulmaria *β.* mixta. Dumort. fl. B. prod. in Lejeune Revue indicata.

858. *S. filipendula* L. sp. — Foliis interrupte-pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus, inciso-dentatis, terminali profunde trifido, sepalis reflexis, stylis brevibus, carpellis villosis parallelis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 556.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *W. sp.* 2. *p.* 1061. S. filip. *α.* vulgaris *D. C. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 598.

β.) Fl. pleno.

In pratis et sylvis prope Ensival, Traj., ad Mosam, in M. D. Luxemb. Eiflel. Brab. mer. Fl. Or. Hannon. B. S. ad fl. Leck. inter Wyk. et Schalwijk,

Digitized by Google

SPIRÆA.

Doom. in P. Rheno-traj. Neomagi in Gelria. β. in hortis. Fl. Jun. Jul. Cor. alba extus rosea. ♃. (v. v.)

Obs. Aliæ spirearum species bene multæ in hortis læte vigent; v. g. S. Aruncus, lobata, etc.

** *Fruticosæ*, floribus hermaphroditis paniculatis, foliis exstipulatis, ovariis liberis, carpellis non inflatis, toro apice cum calyce concreto. — *Spiraria* Seringe.

859. *S. salicifolia* L. sp. — Caule pedunculisque glabris, foliis lanceolatis subduplicato-serratis glabris, lobis calycinis triangularibus patulis, carpellis glabris. *D. C. prodr.* 2. *p.* 544.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *Guimp. t.* 82! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* (*Cult.*) *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 708. S. salicifolia *α.* carnea. *Aiton. D. C. prodr. W. sp.* 2. *p.* 1055.

In sepibus, circa Verviam, Oupeye in Prov. Leod., prope Beringhen in Prov. Limb. (D. C. fl. fr. S. p. 546.) prope Zutphanum, et Arnhem in Gelria Fl. Jun. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis occurrit sæpe sæpius *Spiræa salicifolia γ. paniculata.*

† *S. Belgica* Dumort. fl. Belg. prodr. fruticosa, foliis oblongo-ovatis obtusis glabris inæqualiter serratis, basi integris, corymbis terminalibus simplicibus multifloris. In sylvis prope Habay. (Tinant.) fl. Jun. an var. S chamædrifoliæ?

288. CRATAEGUS.

860. *C. oxyacantha* L. sp. — Foliis obovatis subrhombeis, subtrifidis obtusis membranaceis glabriusculis utrinque concoloribus, floribus corymbosis 1-3.gynis, calycibus eglandulosis, dentibus integris, obtusis *N.*

Digitized by Google

CRATÆGUS.

Mespilus *Wallr. sched. crit. p.* 219. — *Spreng. S.* 2. *p.* 507. *Guimp. t.* 72. M. oxyacantha B. *Lestib. fil. bot. belg.* Cratægus oxyacantha. *Willd. sp.* 2. *p.* 1005. *Kickx. fl. Brux. Lej. Rev. !* C. Oxyacantha *α.* obtusata *D. C. prodr.* C. oxyacanthoides *Thuill.* — *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa !* — *Kops. fl. bat. V. t.* 399. *V. Hall. suppl. fl. B. S. in Bijdr.* 2. *p.* 119.

β.) *subintegrifolia.* Lej. Rev. !

γ.) calycibus villosis. Lej. Rev. !

δ.) cal. glabris, fl. rubris plenis.

In sepibus, sylvis, rupibus, var. δ. in hortis. Fl. Maio, et ineunte Junio. Cor. alba, in var. δ rubra. fructus ruber. ♄. (v. v.)

861. *C. monogyna* Jacq. — Foliis obovato-cuneiformibus, trifidis laciniatisque, subtus discoloribus demum subcoriaceis nitidis glaberrimis, floribus corymbosis monogynis, stigmate peltato, calycibus eglandulosis, dentibus integris acutis. *N.*

Mespilus *Wallr. l. c. p.* 221. *Spreng. l. c. Guimp. t.* 73. *Lestib. fil bot. belg.* Cratægus *W. sp.* 2. *p.* 1006. *Lej. Rev. !* Cratægus oxyacantha *δ.* monostyla *D. C. prodr.* C. oxyacantha *Lej. fl. Spa. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. V. t.* 398.

β.) calycibus villosis.

γ.) fl. albis plenis.

δ.) fl. roseis, simplicibus.

In sepibus ubique culta, et spontanea in sylvis, var. γ. et δ in hortis, ornamenti causâ. Fl. Junio. Cor. alba aut rubra. fructus ruber. ♄. (v. v.)

† *Crat. pyracantha* W. in flora Bruxellensi admissa, et vulgaris in sylva Lindhout, verisimiliter est origini extraneæ tribuenda; in arboretis sæpe occurrit.

Digitized by Google

CRATÆGUS.

— Distinguitur foliis lanceolato-ovatis crenatis persistentibus, calycibus fructus obtusis, pomis minimis copiosis, coccineis.

† *Cratægus Azarolus* Linn. loco Buissenal in Hannonia ex Hocq. fl. jem.

289. COTONEASTER.

862. *C. vulgaris* Lindley.— Foliis ovatis basi rotundatis subtus tomentosis, calycibus pedunculisque glabris. *D. C. prodr.* 2. *p.* 632.

Mespibus Cotoneaster Linn. *W. sp.* 2. *p.* 1012. *Guimp. t.* 71 ! *Rouc. fl. du N.* (*culta*) *Lej. Rev.* ! *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis rupestribus P. Namuc. Hannon. circa Bullonium, Luciliburgum in M. D., ad Rhenum, fl. Aar, Mosellam. Fl. Aprili. Cor. alba. Fructus ruber. ♄. (v. v.)

290. AMELANCHIER.

863. *A. vulgaris* Mœnch. Foliis subrotundo-ellipticis, demum glabris, pedunculis racemosis, junioribus cum germine pubescentibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 632. *Guimp. t.* 74 ! *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 546. A. rupestris *Bluff. et Fing. Schæfer. Trier. fl.* Mespilus Amelanchier *L. syst. Lej. Rev.* ! Aronia Amelanchier, *Dumort.* Aronia rotundifolia *Pers. syn.* Pyrus amelanchier *L. suppl.* — *W. sp.* 2. *p.* 1014. Cratægus. *L.* — *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In asperis Prov. Luxemb. Hannoniæ. M. Duc. Rh. inf. passim. Fl. Aprili-Maio. fruct. Aug. maturus, nigro-cœruleus. ♄. (v. v.)

291. MESPILUS.

864. *M. germanica* L. sp. — Spinosa, foliis oblongis subdentatis subtus villoso-tomentosis, floribus

Digitized by Google

MESPILUS.

terminalibus solitariis subsessilibus pentagynis. *Spreng. S.* 2. *p.* 505.

D. C. prodr. 2. *p.* 633. *W. sp.* 2. *p.* 1010. *Guimp. t.* 69! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.* M. germanica *β.* sylvestris *Pers.*

β.) hortensis, inermis, foliis latioribus, fructibus magnis. *M. germanica* Pers.

γ.) fructibus magnis apyrenis.

In sylvis; var. *β.* et *γ.* coluntur. Fl. Maio. Cor. albo-rubella. Fruct. Octobr. Nov. maturus. ♄. (v. v.)

292. PYRUS.

Sect. I. Pyrophorum D. C. prodr. Petala patentia plana. Styli 5, liberi. Pomum plus minus turbinatum aut subglobosum, nec basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

865. *P. communis* L. sp. — Foliis ovatis serratis, utrinque, gemmis, ramulisque glabris, pedunçulis corymbosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 633.

Spreng. S. 2. *p.* 509. *W. sp.* 2. *p.* 1016. *Lestib. l. c.*

α.) *Achras* (Wallr. sched. crit. p. 213.) spinosa foliis ovatis acuminatis integerrimis longe petiolatis, junioribus germinibusque lanatis, demum glabratis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 728. *P. communis.* Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! *P. pollveria* Lej. fl. Spa. et Rev.!

β.) *Pyraster* (Wallr. sched. crit. p. 214.) spinosa foliis subrotundis acutis argute serratis, junioribus, germinibusque glabris, pomis basi rotundatis. Wallroth. Gaertn. t. 87. f. 2. — Guimp. t. 75! Lej. Rev.!

Digitized by Google

PYRUS.

γ.) *domestica.* inermis, cujus plurimæ varietates ex hybriditate aut cultura ortæ, de quibus Cf. Miller Dict. des jard. Duhamel traité des arbres fruit. Noisette, le jardin fruitier, etc. et quoad indigenas Kickx. fil. comm. laud. p. 131. Courtois, Rech. sur la stat-phys. de la Prov. de Liége; tom. 2, p. 87.

Hab. *α.* et *β.* in sylvis, raro in B. S. ad Ysulam et in Frisia, *γ* in pomariis et hortis. Fl. April. Maio. cor. alba. ♄. (v. v.)

Sect. II. *Malus* Tournef — D. C. prodr. 2. p. 635. — Petala patentia plana. Styli 5, basi subcoaliti. Pomum globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

† *P. Bollwylleriana* D. C. seu *P. Pollveria* Linn. in hortis rarius occurrit. — Indicatur in collibus Septem-montanis supra Bonnam apud Meigen et Wen. cat. an recte?

866. *P. malus* L. sp. — Foliis ovatis acutis crenatis, floribus corymbosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1017. *Rouc. fl. du N.*

α) *austera* (Wallr. sched. crit. p. 215.) foliis junioribus germinibusque glaberrimis. *P. acerba* Lej. fl. Spa! D. C. prodr. 2. p. 635. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 729. *Malus acerba* Mérat. fl. par. Lestib. l. c. *P. malus*. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S

β.) *mitis* (Wallr. sched. erit. l. c.) foliis ovatis junioribus subtus germinibusque lanatis. *P. Malus* D. C. prodr. 2. p. 635. Lej. fl. Spa! Guimp. t. 78! Lestib. fil l. c.

In sylvis spontanea et spinosa, raro in B. S., culta inermis, plurimas varietates exhibet quarum enumerationem vide apud auctores modo laudatos. Fl. post Pyrum communem. Cor. alba extus junior roseo-rubra. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

PYRUS.

Sect. III. *Aria* D. C. prodr. l. c. — Pet. patentia plana. Styli sæpius 2 — 3. Pomum globosum. Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis. Fol. simplicia eglandulosa subtus albo-tomentosa.

867. *P. Aria* Willd. — Foliis ovatis, duplicato-serratis, corymbis planis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 635. *Spreng. S.* 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1021.

α.) *obtusifolia* D. C. prodr. — Foliis late ovatis obtusis. *Cratægus aria* Linn. var. *α* — Rouc. fl. du N. Cultus. — Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib! *Sorbus* Crantz. *Mespilus* Scopoli.

β.) *acutifolia* D. C. prodr. — Foliis ovato-oblongis acutis. *Cr. longifolia* Duhamel. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 500.

In sylvis montanis. B. merid. Fl. Maio. Cor. alba. ♄. arbos aut frutex. (v. v.)

Obs. P. aria Guimp. t. 79 videtur *P. latifolia.*

Sect. IV. Torminaria D. C. prodr. Petala patentia plana subunguiculata. Styli 2—5 inter se connexi glabri. Pomum basi turbinatum, sub exsuccum, lobis calycinis deciduis truncatum. Folia lobato-angulata, adulta glabra, flores corymbosi, pedunculis ramosis.

868. *P. torminalis* Ehrhart. Foliis cordato-ovatis penninerviis, pinnatifido-lobatis, junioribus subtus puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 636.

Spreng. S. 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1021. *Guimp. t.* 80! Cratægus torminalis Linn. *Rouc. fl. du N.* (*cultus.*) *Lej. fl. Spa! et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.* Sorbus torminalis Crantz.

In sylvis asperis. B. merid. ad Vesam, Amble-

Digitized by Google

PYRUS.

vam, Urtam, Mosam. Fl. Maio. Petala alba. ♄. frutex. (v. v)

† *P. hybrida* L. in nemorosis Campinæ (Dreissen apud Dumort. fl. belg. prodr.)

Sect. V. Sorbus Linn. gen. Petala patentia plana, styli 2 — 5. Folia impari-pinnata. Flores corymbosi, pedunculis ramosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 636.

869. *P. Sorbus* Gaertn. — Foliis pinnatis, foliolis serratis, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. *D. C. prodr. l. c.*

P. domestica *Smith.* S. domestica. *L. W. sp.* 2. *p.* 1009. *Guimp. t.* 68. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in collibus ad Mosellam prope Schengen (Tinant.) Coloniæ ad Rhenum (Sehlmeyer.) Bruxellis, Gandavi.

870. *P. aucuparia* Willd. En.—Foliis pinnatis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. *D. C. prodr. t.* 2. *p.* 637.

α.) *glabrata,* foliis demum glabris. *S. aucuparia* Linn. W. sp. 2. p. 1008.—Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 292! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Guimp. t. 67!

β.) *villosa*, foliis subtus villosis.—Lej. fl. Spa. 1. p. 226.

In nemoribus montosis B. mer. vulgaris, in B. S. passim et colitur ad turdos fructuum ope capiendos. Fl. Maio. Pet. alba. Fr. coccineus, Aug. Septembri maturus. ♄. arbos. (v. v.)

†. *P. intermedia* Ehrhart. in sylvis M. D. Luxemb. ex Pœderlé. man. for. et arb.

Digitized by Google

293. Cydonia.

871. *C. vulgaris* Pers. Syn. — Foliis ovatis basi obtusis integerrimis, subtus calycibusque tomentosis, floribus solitariis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 638 *Guimp. t.* 81. C. communis *Lestib. fil. bot. belg.* Pyrus Cydonia *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1020 *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa !*

In Oriente, nunc in omnibus pomariis ad pagos quasi spontaneus. Insitioni pyri communis vulgo inservit. Fl. Maio. Cor. alba primum roseo suffusa. Pom. turbinatum, flavescens. Aug.— Sept. maturum. ♄. (v. v.)

POLYGYNIA.

294 Rosa.

Sect. I. Stylis liberis nec in columnam agglutinatis.

§ 1. *Pimpinellifoliæ* Lindley ex Pronville. et Spreng. Syst.—Fructus subglobosi, discus subnullus. Caules setis asperi, cum aculeis confertis subsimilibus, aliquando subinermes. bractæ nullæ aut rarissimæ. Foliola ovalia aut oblonga 5—13, eglandulosa, glabra.

872. *R. pimpinellifolia* L. sp. — Germinibus globosis maturis nigris, coriaceis, sepalis tunc convergentibus integris, aculeis ramorum juniorum duplicibus confertis reflexis, majoribus falcatis basi latis, foliolis simpliciter serratis glabris. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 549.

α.) ped. fructibusque lævibus, floribus albis. *R.*

ROSA.

pimpinellifolia α. vulgaris. Seringe in D. C. prodr. 2. p. 608. W. sp. 2. p. 1067. *R. pimpinellifolia*. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 236. *R. campestris c. spinosissima*. Wallr. hist. ros. p. 114. *R. mariæburgensis*. Red. et Thory, Roses. livr. 7! 8º Lej. Rev.

β.) pedunculis petiolisque hispidis, fructibus nudis, floribus albis. *R. spinosissima*. W. l. c. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 96! Lestib. Lej. fl. Spa. *R. campestris c. ε. ferox Wallr.* p. 117.

γ.) *inermis*. Seringe. — *R spinosissima mitis*. Trattin. synod. II. 119. Red. et Thory ros.! ic.! — Ludit insuper fl. pleno. Red. et Thor.

δ.) *subinermis*, foliis oblongo-lanceolatis subtus glaucescentibus, ped. petiolisq. lævibus. *R. pimpinellifolia*. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 236.

In asperis B. merid. ad Urtam, Mosam, fl. Sure, in Fl. or. in B. S. prope Neomagum, et Maurik in Gelria, et in dunis Hollandiæ. Fl. Jun. Corolla in spontaneis alba. In hortis varietates occurrunt et monstra varia ♄. (v. v.)

Obs. Monstrum var. α. floribus racemum mentientibus insigne adest in herb. Lejeune.

§ 2. *Cinnamomeæ* Lindley ex Pronville, et Spreng. syst. — Germen subglobosum; cortex rubellus, nudus, aculeatusque, aculeis stipularibus geminis vel nullis, foliolis lanceolatis, 6—7., eglandulosis; floribus bracteatis.

873. *R. fraxinifolia* Borkhaus. — Germinibus globosis pedunculisque glabris, foliolis 5—7. ellipticis argute dentatis glaberrimis, caule stolonifero, juniore tenuissime denseque aculeato.

R. fraxinifolia α blanda Seringe. Ms. in D. C. prodr. 2. p. 606. *R. blanda*. Aiton. *R. fraxinea*. W. En. Suppl.

Digitized by Google

Rosa.

In dumetis ad Mosam prope Hoyum (Dijon apud Dumort. fl. Belg. prodr.) et frequens in arboretis. Fl. Maio. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

874. *R. cinnamomea* — L. sp. Germinibus globosis pedunculisque glabris, petiolis inermibus villosis, foliolis lanceolatis subtus glaucescentibus pilosiusculis. *N. Spreng S.* 2. *p.* 548. *W. sp.* 2. *p.* 1065.

R. cinnamomea *α.* collincola *Ser. in D. C. prodr.* 2. *p.* 605. R. majalis e fœcundissima. *Münchh. Wallr. hist. ros. p.* 169. R. cinn. fl. pleno. *Thory. prodr.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 727. — *Lej. Rev. p.* 99! R. cinnam. majalis *Red. et thor. ros.*! *Guimp. t.* 85!

In sepibus circa Theux. in Prov. Leod.; varietas frequenter colitur in hortis. Flor. Maio. Corolla rubra. ♄. (v. v.)

875. *R. rubrifolia* Villars. — Germinibus globosis pedunculisque glabris, petiolis aculeatis glabris, foliis ovato-lanceolatis utrinque glaberrimis, subtus glauco-rubentibus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 553, *W. sp.* 2. *p.* 1075. *Guimp. t.* 90.

D. C. prodr. 2. *p.* 607 *α.* lævis. — R. cinnamomea rubrifolia *Thory. ros. prodr.* R. glauca *Desfont.* R. majalis C. glauca. rubrifolia *Wallr. hist. ros. p.* 164. — R. rubrifolia *Thory et Red.-Ros.* 8°!

Prope Tornacum. (Dumortier!) Fl. Maio—Jun. Cor. rubra, Caulis junior rubicundus, pruinosus. ♄. (v. v.)

§ 3. *Villosæ*, Lindley ex Pronville. Spreng. syst. — Germen varium, ellipticum aut globosum; sepala persistentia conniventia (R. villosa Lestib. fil. bot. belg.) foliola ovali — oblonga denticulis divergentibus, villoso-tomentosa; aculei rectiusculi. Discus crassus.

876. *R. villosa* Linn. — Petalis emarginatis fimbriato-

Digitized by Google

ROSA.

glandulosis, germinibus demum pomiformibus, pedunculisque hispidis, subglobosis, foliis ovali-oblongis, duplicato-dentatis margine glandulosis, subtus glauco-tomentosis, aculeis gracilibus teretiusculis. *N.*

R. villosa var. pomifera *Desvaux. Red. et Thor. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 618. R. hispida *Poiret.* R. villosa i. pomifera *Wallr. hist. ros. p.* 254. — R. villosa *α. W. sp.* 2. *p.* 1069. *Guimp. t.* 88! *Rouc. pl. rar. nº* 58! *fl. du N.*?

In hortis frequenter culta, habemus e ripis Scaldis supra Antuerpiam. Fl. Maio — Jun. Cor. rosea, in hortis semi-plena. ♄. (v. v.)

877. *R. collina* Lej. fl. Spa. — Petalis emarginatis integris, germinibus globosis, pedunculisque glabris, foliis ovatis simpliciter serratis, margine eglandulosis, aculeis crassiusculis subaduncis. *N. Lej. Rev.*

R. villosa var eriophylla astictica *Wallr. Hist. ros. p.* 247.

Hab. circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. rosea parva. ♄ (v. v.)

878. *R. mollissima* Willd. prodr. — Petalis emarginatis integris, germinibus globosis glabris hispidisve, pedunculis hispidis, foliis inæqualiter duplicato-serratis, aculeis crassiusculis rectis.

α.) foliis eglandulosis. — *R. mollissima.* W. Lej. Rev.! *R. villosa β.* Schlechtend. fl. Berol. W. sp. 2. p. 1070. *R. villosa var. obovatifolia* Wallr. hist. ros. p. 248. — Variat etiam foliis ovatis.

β.) foliis subtus dense glandulosis, glaucis, supra parce villosis. *R. villosa glabrata.* Wallr. Gen. Ros. hist. p. 253. *R. spinulifolia Foxiana* Thory. prodr. exclus. syn. Lejeune. Circa Malmundarium, Spadam et in Pr. Luxemb. Cor. rosea. Jun. ♄ (v. v.)

Digitized by Google

ROSA.

879. *R. tomentosa* Smith.—Petalis emarginatis integris, germinibus ellipticis collo producto (glabris hispidisve) pedunculis hispidis, foliis ovali-oblongis acutis, inæqualiter serratis, margine vix glandulosis, aculeis junioribus validis. *N.*

α.) germinibus nudis.

β.) germinibus stipitato-glandulosis, *R. tomentosa α. smithiana* D. C. prodr. 2. p. 618! *R. villosa.* var. Wallr. hist. p. 251? *R. tomentosa* Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 722. Spreng. S. 2. p. 551. V. Hall. fl. B. S.

In sepibus et dumetis B. M. vulgaris. et in Zeelandia (Dumort.) Fl. Maio—Jun. Cor. rosea. ♄.

† *R. cinerascens.* Dumort. fl B. prod. aculeis rectiusculis, foliolis simpliciter dentatis, ovatis, acutis, petiolisque eglandulosis undique villoso-cinerascentibus, floribus paucissimis, urceolis globosis, pedunculisque hispido-glandulosis, sepalis fructus divergentibus. In sylvis Arduennæ (Tinant.)

§ 5. *Albæ* Thory.—Germen varium ellipticum, turbinatum elongatumque. Folia supra glabra glaucescentia subtus villosa eglandulosa. Flores numerosi corymbosi. Aculei validi, rami glabri, sepala persistentia. R. alba. L., damascena, bifera, centifolia, in hortis.

880. *R. alba* L. sp. — Petalis emarginatis integris, germinibus ellipticis (turbinatisque) glabris hispidisve, pedunculis hispidis, foliolis ovato-subrotundis, subæqualiter serratis glaucescentibus, eglandulosis, subtus villosis, sepalis patentibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 551. *D. C. prodr.* 2. *p.* 621. *W. sp.* 2. *p.* 1080. *Lej. Rev. p.* 98. *Red. et Thor. ros.* (*fl. pleno*) *Guimp. t.* 96! *Rouc. fl. du N. Lej. Rev.* !

β.) germinibus turbinatis. Lej. Rev. suppl. in hortis.

Digitized by Google

ROSA.

In sylvis prope Juslenville, in incultis B. mer. ex Roucel. Fl. or. (V. Hoor) In hortis frequens flore pleno vario. Fl. Jun. Cor. alba. ♄. (v. v.)

881. *R. gallica* L. sp. — Petalis emarginatis, germinibus pedunculisque glanduloso-hispidis subviscosis, foliolis ovatis coriaceis rigidis, subtus glaucis, serraturis glandulosis, sepalis patentibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 603. *Spreng. syst.* 2. *p.* 550. *W. sp.* 2. *p.* 1071. *V. Hall. fl. B. S.* R. gallica *δ.* officinalis *Red. et Thor.*

Hab. ad margines agrorum in Hollandia septentrionali inter Groet et Schorel (Reinwardt.) Petala purpurea. flor. Julio. ♄.

§ 5. *Rubiginosæ.*—Folia supra glabra subtus glandulosa, ideoque odorata. Germen varium. Sepala persistentia; aculei difformes, recti et uncinati, copiosi. Discus crassus.

α.) *floribus flavis, foliis parce glandulosis.*

882. *R. lutea* Dalechamp. — Germinibus globosis (maturis aurantiacis) pedunculisque glabris, foliis ovatis, duplicato-serratis, sepalis patentibus pinnatifidis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1064. *Spreng. S.* 2. *p.* 552. R. Eglanteria *L. sp. ed.* 2. *D. C. prodr.* 2. *p.* 607. *Lestib. fil. bot. belg.* R. vulpina *Gesn. Wallr. hist. ros. p.* 201.

α.) *læta.* Wallr. *R. eglant. lutea* Red. et Thory! Guimp. t. 84!

β.) *tristis* Wallr. — *R. Egl. punicea* Red. et Thor.! *R. bicolor* D. C. fl. fr. petalis supra puniceis, infra luteis.

In sepibus Belg. merid. (Lestib.) Flor. Jun. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

Rosa.

β.) floribus roseis rubrisque, foliis dense glan-dulosis.

883. *R. rubiginosa* L. Mant. — Germinibus globosis ovatisve, maturis rubris, cum pedunculo glabris hispidisve, foliis ovatis, duplicato-serratis, obtusiusculis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1073. *Spreng. S* 2. *p.* 552. *D. C. prodr.* 2. *p.* 615. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S.* — *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 726. R. Cynorrhodon Aiglanteria *Wallr. hist. ros. p.* 216. — R. Eglanteria *L. Sp. ed. I. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N.*

α.) vulgaris W. En. Germinibus subsolitariis ovatis glabris hispidisque, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisq. aculeis aduncis.

β. resinosa. Wallr. ann. bot.—germinibus 1—3. nis ovatis, pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovato-lanceolatis acutis, argute serratis, terminali imprimis acuminato, aculeis tenuibus longis. — *R. resinosa.* Lej. Rev.!

γ. microphylla. Wallr. hist. ros. p. 220. germinibus solitariis nudis, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis ellipticis obtusis, parvulis ($\frac{1}{2}$—1 cent.) aculeos tenues longos vix æquantibus. — *R. rubig. rotundifolia* Rau. *R. r. parvifolia* Willd. En. D. C. prodr. — *Aculeis creberrimis. *R rub. aculeatissima* Red. et Thory. Ros! — * Flor. albis. *R. rub. vaillantiana.* Red. et Th. Ros! *R. nemoralis*, *Red. ros!*

δ. germinibus solitariis geminisque ovatis, pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovatis, obtusiusculis, aculeis raris. *R. nemorosa.* Libert. in Lej. fl. Spa! *R. libertiana* Trattinik! *R. cyn. Aigl. mitior.* Wallr. hist. ros. p. 218.

ε. umbellata. Lindl. ros. D. C. prodr. — germinibus umbellato-fastigiatis ovato-globosis, demum nudis, junioribus pedunculisque hispidis, foliolis ovato-subrotundis obtusis, aculeis validis uncinatis. *R. umbellata* Leers. — Lej. Rev.!

Digitized by Google

Rosa.

ζ. *globosa*, germinibus solitariis globosis pedunculisque hispidis, foliolis oblongo-lanceolatis, obtusis; aculeis deciduis *R. pseudo-rubiginosa.* Lej. fl. Spa! *R. rub. cretica* Red. et Thor. Seringe? — *R. can. sphærocarpa* Desvaux?

Hab. in asperis B. merid. et in Hollandia, Zeelandia, Gelria, varietates plures circa Malmundarium; var γ. ad Urtam. Fl. Maio — Jun. ♄. (v. v.)

§ 5. *Caninæ.* Spreng.—Cynorrhodons Lindley ex Pronville pro parte. Rami glabri. Aculei conformes, sparsi, robusti, adunci. Foliola ovalia utrinque glabra vel subtus puberula. Sepala caduca pinnatifida. Germen varium. Discus crassus receptaculum claudens.

884. *R. canina.* L. Desvaux. — Charact. id. ac paragraphi.

Lestib. fil. bot. belg. et R. sepium *ejusd.* R. cynorrhodon *pro parte Wallr. hist. ros. p.* 206. R. canina. *L. W. sp.* 2. *p.* 1077. *Spreng. S.* 2. *p.* 553. *et* R dumetorum. *ejusd. et Thuill.* R. canina. *D C. prodr.* 2. *p.* 613. — *Rouc. fl. du N.*

† *Genuina.* foliolis subtus glaberrimis, sæpius ovato-lanceolatis, petiolis glabris, nudis, glandulosis, aculeatisque.

* *virescens*, germinibus ovatis.

α.) *glabra.* Desvaux. petiolis glaberrimis inermibus aculeatisve, stipulis pedunculis germinibusque glabris, sepalis eglandulosis, foliolis simpliciter dentatis. *R. canina* Spreng. S. 2. p. 553. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. Gort. V. Hall. *R. can.* α. *glabra.* Desv. D. C. prodr. 2. p. 613. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 725. *R. canina vulgaris.* Rau. — Kops. fl. bat. IV. t. 309!

β.) *hispida.* Desvaux. D.C. prodr.—Petiolis glabris stipulisque parce glandulosis, fructibus ovatis pedunculisque hispidis (demum lævibus) sepalis glandulosis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 724. *R. andegavensis.* Bast. Red. et Thor. ros. *R. sempervirens* Rau. *R. ambigua* Lej. revue nec Desvaux ex descr. Seringe — *R. canina squarrosa* Rau.

Digitized by Google

ROSA.

γ.) *glandulosa.* Rau. — Petiolis glabris stipulisque crebre glandulosis, fructib. ovatis ped. q. lævibus, sepalis glandulosis. — *R. malmundariensis* Lej. fl. Spa. Red. et Thor. ros !

δ.) *sepium*; petiolis glabris, stipulisque parce glandulosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus eglandulosis. — *R. sepium* V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. ex spec. libert! *R. nitens*. Mérat. Lej. fl. Spa. *R. can. nitens* Red. et Thor. ros. !

** *virescens*, germinibus globosis.

ε.) *globosa*, foliis simpliciter serratis, eglandulosis. *R. canina globosa.* Desvaux. — Lej. Rev.

ζ.) foliis duplicato-serratis, margine, stipulisque glandulosis.

*** η.) *glauca*, germ. ovatis, petiolis glaberrimis eglandulosis, foliolis ovato-lanceolatis serratis, glaucis, junioribus rubris; *R. glauca.* Loisel. not. nec Villars — Lej. Rev.

† *Subvillosa*, foliolis subtus ad nervos saltem pubescentibus, petiolis villosis, foliis ovato-lanceolatis.

θ.) *glaucophylla*, foliis simpliciter serratis, petiolis eglandulosis, floribus subfastigiatis, pedunculis germinibusq. lævibus.

ι.) *glaucescens*, foliis biserratis, glaucescentibus, petiolis glandulosis, floribus solitariis, ped. germ. q. lævibus. *R. glaucescens.* Lej. Fl. Spa.

κ.) *dumetorum* Desvaux. — Foliis simpliciter serratis, petiolis eglandulosis, floribus solitariis, ped. germ. q. lævibus. — Lej. et Court. Chx. de pl. nº 723. — Wallr. ros. p. 208. (eriophylla.) — id. p. 212. *R. collina* Thory. pro parte.

λ.) eadem foliis subbiserratis. *Ros. dumetorum.* Red. et Thor!

μ.) eadem, foliis lanceolatis acutissime serratis.

ν.) eadem, foliis æqualiter serratis, floribus umbellato-fastigiatis.

Digitized by Google

ROSA.

o.) foliis subbiserratis supra parce villosis, petiolis villosis glandulosis, floribus umbellato — fastigiatis. *R. umbellata* Libert. in Lej. fl. Spa! quasi forma R. villosæ — *R. cynorrh. var.* Wallr. l. c. p. 209.

π.) foliis biserratis supra nitidis, petiolis eglandulosis, floribus umbellato-fastigiatis. *R. leucantha* Lej. fl. Spa. — Pet. alba. Wallr. hist. p. 209.

Hab. in asperis; formæ omnes circa Verviam et Malmundarium.

† *R. campestris* Dumort. fl. Belg. prodr. forte ad R. caninæ varietates pertinet, foliola glabra. ped. sep. q. hispido-glandulosa, styli villosi.

† *R. glaberrima* ejusdem prope Tornacum. — Foliol. glabra, pedunculi sepalaque nuda.

Sect. II. Stylis in columnam coadunatis. *Synstylæ* D. C. *systylæ* Lindl. ex Pronville. Spreng. sepala decidua. Aculei validi conformes, uncinati.

885. *R. arvensis* L. sp. — Surculis flagelliformibus, foliolis 5-7.nis subtus glaucescentibus glabris, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam glabram coalitis, fructibus variis coriaceis carmesinis pedunculisque glabris vel hispidulis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 597.

α.) *globosa*, germinibus globosis. ped. solitariis. *R. arvensis*. L. W. sp. 2. p. 1064. Lej. fl. Spa! Lestib., *R. scandens α. subrotunda* Wallr. p. 188.

β.) *ovata*, germinibus ovatis, fl. corymbosis. *R. ovata*. Lej. fl. Spa. *R. arvensis*. Spreng. S. 2. p. 555. Guimp. t. 95! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 889. *R. scandens β. ovata*. Wallr. p. 190. nec p. 189. e Synon Lejeune. — *R. arvensis ovata*. Red. et Thor. ros!

γ.) *hispida*, germinibus pedunculisque hispidis-Circa Theux.

Digitized by Google

Rosa.

In sylvis et sepibus B. merid. Fl. Jul. Aug. Pet. alba. ♄. (v. v.)

886. *R. stylosa* Desv. — Surculis assurgentibus, foliolis 5-7.nis ovato-acuminatis, argute serrulatis subtus petiolisque pubescentibus, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis pinnatisectis, stylis in columnam glabram coalitis, fructibus ovatis. *N. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 599.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. R. Systyla *Woods. Spreng. S.* 2. *p.* 555.

β. leucochroa. Seringe. pedicellis glanduloso-stipitatis. R. *scandens d. leucochroa*. Wallr. p. 193.

Hab. in Magn. Duc. Rh. inf. et Luxemburg. Pet. alba. fl. Jun. Jul. ♄. (v. v. et v. s.) Habitus R. caninæ.

295. Geum.

§ 1. Calyx fructifer reflexus. Flores erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylo breviore. *Caryophyllastrum* Seringe in D. C. prodr. 2. p. 550.

887. *G. urbanum* L. sp. — Foliis radicalibus interrupte pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis incisis, fl. erectis, petalis obovatis longitudine calycis herbacei reflexi, ovariis pilosis, stylis glabris, appendicibus (deciduis) pilosiusculis. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 551.

Spreng. syst. 2. *p.* 542. — *W. sp.* 2. *p.* 1113. *α. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 46. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. chx. de pl. no* 713.

Digitized by Google

GEUM.

β.) ***umbrosum***, calyce appresso, receptaculo pedicellato.—In sylvula Ensivalli prope Verviam. An Dumort. fl. Belg. prodr?

In nemoribus, dumetis aliisque locis umbrosis frequens. Fl. prima æstate. Petala lutea. ♃. (v. v.)

888. *G. rubifolium* Lej. Rev.—Foliis radicalibus caulinisque inferioribus interrupte pinnatisectis, caulinis superioribus ternato-palmatisectis, segmentis cuneatis apice inciso-dentatis, stipulis oblongis incisis, floribus erectis, petalis obcordatis obovatis longitudine calycis colorati demum reflexi, ovariis pilosis, stylis glabris, appendicibus deciduis pilosiusculis. *N. Lej. Rev. p.* 103.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 419. G. intermedium *Lej. fl. Spa. nec Ehrh. nec Besser.*

In umbrosis circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Petala sordide lutea, venis purpurascentibus ut in G. rivali, caulis dimidio humilior quam in G. urbano et intermedio. ♃. (v. v.)

† G. *incisum*. Dumort. foliis radic. inferioribusq. pinnatisectis, segmentis lobatis incisis acutis, summis ternatis lanceolatis acuminatis grandidentatis, petalis calyce longioribus, achæniis numerosis hirtis, aristis glabris, stylis hirtis. In montosis humidis prope Neattern, in P. Limb. (Dreissen.)

§ 2. Calyx fructifer patens, flores nutantes vel erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylum æquante. *Caryophyllata*. Seringe. in D. C. prodr. 2. p. 551.

889. *G. intermedium* Ehrh.—Foliis radicalibus interrupte pinnatisectis, caulinis ternatis trilobisque, floribus nutantibus, calyce colorato petalis longiore, fructif. patente, ovariis pilosis, stylis glabris appendicibus plumosis, dein uncinatis. *N. Schlechtend. fl. Berol.* 1. *p.* 285.

Digitized by Google

GEUM.

G. urbanum β. intermedium. *W. sp. Schlechtend. l. c.* G. rubifolium var. fl. luteis *Lej. revue suppl.!* G. rivale β. intermedium *D. C. prodr.* 2. *p.* 551. G. umbrosum. *Dumort. fl. B. prodr.?*

In umbrosis circa Malmundarium. Fl. Maio — Jun. Cor. lutea. ♃. (v. v.)

Obs. Geo urbano et rivali affine, radix et folia radicalia ut in G. rivali, folia caulina præsertim superiora ut in G. urbano. Calyx G. rivalis at minus coloratus, fructifer patens; corolla lutea ut in G. urbano.

890. *G. rivale* L. sp. — Foliis radicalibus interrupte pinnati-sectis, caulinis plerumque trifidis, floribus nutantibus, calyce colorato petala subæquante, fructifero patente, ovariis pilosis, maturis in calyce stipitatis, stylis glabris, appendicibus plumosis. *N. Schlechtend. l. c.*

G. rivale α. *D. C. prodr.* 2. 551. G. rivale *Spreng. S.* 2. *p.* 542. *W. sp.* 2. 1115. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Meig. et Wen. cat. Schæfer Trier fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 599.

In pratis humidis circa Blistain in Prov. Leod., Montjoie, Malmundarium, ad Rhenum in Bor. rhen. in M. D. Luxemb., Brab. Mer. Frisia, Hollandia prope Dordrecht, Warmont. Fl. Maio — Jun. Cor. luteo-subrubra ♃. v. v.)

296. POTENTILLA.

Sect. I. Potentillastrum Seringe in D. C. prodr. Petala obtusa vel obcordata lutea.

§. 1. Foliis palmati-sectis, receptaculo piloso.

891. *P. tormentilla* Nestler. — Caule adscendente dichotomo, foliis ternatis, caulinis sessilibus,

POTENTILLA.

foliolis subcuneatis inciso-serratis, stipulis incisis, pedicellis solitariis dichotomalibus lateralibusque, petalis obcordatis 4.nis. *N. Lehm. Pot. p.* 149.

D. C. prodr. 2. *p.* 574. *nº* 18. *excl. var.* γ. *Spreng. S.* 2. *p.* 539. Tormentilla erecta. *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1112. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat.* t. 114.—*Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa ! Kickx. fil. off. ! Lestib. fil. bot. belg.*

In ericetis nudis, pascuis siccis et sylvis frequens. Fl. Maio et per æstatem. ♃. (v. v.)

892. *P. nemoralis* Nestler. — Caule prostrato filiformi, foliis pinnatis ternatisque subpedatis; caulinis petiolatis, foliolis cuneatis, apice inciso-serratis, stipulis integris, pedunculis solitariis dichotomalibus elongatis, petalis obcordatis 4-5.nisque *N.*

Lehm. potent. p. 147. *Spreng. S.* 2. *p.* 539. P. tormentilla β. *D. C. prodr. l. c.* Tormentilla reptans *Linn.* W. *sp. l. c. V. Hall. append. et Fl. B. S. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis circa Verviam, Malmundar. Traj. ad Mosam, etc., in Prov. Rheno Traj. prope Doorn, Amersfoort, Traj. ad Rhenum. Fl. Junio et per æstatem. Petala majora ac in præcedente. ♃. (v. v.)

893. *P. reptans* L. sp. — Caule flagelliformi reptante, foliis 3-5.nato-palmatisectis, lobis obovatis dentatis pilosis, floribus axillaribus solitariis, pedicellis folio longioribus, petalis obcordatis calyce majoribus, carpellis punctato rugosis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 574. *W. sp.* 2. *p.* 1108. *Spreng. syst.* 2. *p.* 538. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t* 96. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

POTENTILLA.

In locis humidis, ad margines agrorum et in cultis. Fl. Jun. Jul. et serius. ♃ (v. v.)

894. *P. verna* L. sp. — Hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis 3-5.nato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice dentatis, dente ultimo minori, petalis calycem superantibus, carpellis rugulosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1104. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 575. *var.* *α. vulgaris.* P verna *β* campestris. *α. Wallr. sched. crit. p.* 239. P verna. *L. Lehmann. pot. Sprengel. S.* 2. *p.* 538. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 711. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.* — *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

β. filiformis. Pers. syn. 2. p. 55. — *P aurea.* Lej. fl. Spa. non Linn.

In apricis B. mer. passim, *β.* ad Mosam. Sup. Fl. Aprili — Maio et autumno. ♃. (v. v.)

895. *P. argentea* L. sp. — Caule adscendente erectiusculo tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis lineari-cuneatis, profunde inciso-pinnatifidis, dente ultimo majori, supra glabriusculis subtus niveo-tomentosis; floribus corymbosis, petalis calycem subexcedentibus, carpellis lævibus. *N.*

W. sp. 2. 1101. *Seringe. in D. C. prodr.* 2. *p.* 567. *Spreng. S.* 2. *p.* 587. *Wallr. sched. crit. p.* 237. *var. α. et γ.* — *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lest. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 417.

In apricis et muris P. Leod. Luxemb. Antuerp. Brab. mer. et passim per B. S. Fl. Maio-Autumno. Planta polymorpha. ♃. (v. v.)

† *P. Güntheri* Spreng. Dumort. fl. belg. prod. p. 96. In montibus siccis Eifliæ.

Digitized by Google

POTENTILLA.

896. *P. inclinata* Vill. — Caule adscendente diffuso piloso, foliis quinato-palmatis, lobis lineari-cuneatis, dentatis utrinque pilosis subtus canescentibus, floribus corymbosis erectis, petalis calycem longe pilosum subexcedentibus, carpellis lævibus. *N.*

W. sp. 2. *p* 1102. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 710. P. canescens *β.* inclinata *Seringe in D. C. prod.* 2. *p.* 578. — P. canescens. *Lej. Rev. in nota! Dumort fl. B. prodr.* P. intermedia *Lois. fl. Gallic. ed.* 1. *fid. specimin.*

In siccis, ad Vesam, Verviam inter et Limburgum. Fl. Maio-Jun. Fl. parvi, magnitudine P. argenteæ. ♃. (v. v.).

897. *P. recta* L. sp. — Hirsuta, caule erecto, foliis 5-7. nato-palmatisectis, lobis sublinearibus æqualiter serratis, floribus corymboso-paniculatis, petalis obcordatis (sulfureis) calycem superantibus, carpellis rugosis plicatis, albo-marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1099. *Spreng. S.* 2. *p.* 536. — *Rchb. ic. rar. cent.* 4. *p.* 32. *t.* 329. *f.* 520! *Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 90! P. hirta var. *ε. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 579.

In muris et rupibus ad Mosam, Leodium inter et pagum Tilleur. Fl. Jun. Jul. Petala sulfurea. ♃. (v. v.).

898. *P. obscura* Willd. — Caule erecto rubente, foliolis septenatis, quinatisque ovali-oblongis obtuse-inciso dentatis, floribus corymbosis confertis, petalis obcordatis calycem vix æquantibus (aureis), carpellis rugulosis nigro-marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1100. *Spreng. S.* 2. *p.* 536. *Rchb. ic. rar. cent.* 4. *t.* 340. *f.* 521. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 709. P. hirta. *Lej. Rev. in nota!*

Digitized by Google

POTENTILLA.

Hab. ad Vesam in P., Leod. — an indigena? fl. Jun. Jun. ♃. (v. v.)

† *P. splendens*. D. C. fl. fr. in sylvis aridis Fl. or. (V. Hoor.).

† *P. nitida*. L. in sylvis Fl. or. (V. Hoor.).

§ 2. Foliis pinnatisectis.

899. *P. Anserina* Linn. — Caule repente flagellifero, foliis interrupte-pinnatisectis, foliolis majoribus oblongis, argute serratis, supra cano-sericeis, subtus niveo-sericeis, floribus solitariis, pedunculis folia subæquantibus, sericeis, petalis obovatis calyce majoribus, receptaculo piloso, carpellis..... *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 582. *Spreng S.* 2, *p.* 535. *W. sp.* 2. *p.* 1095. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 313. *Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

Ad vias, et in aliis locis humidis. Fl. æstate. ♃. (v. v.)

900. *P fruticosa*. L. sp. — Caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis subconcoloribus integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis lineari-lanceolatis subpetiolulatis, corolla calyce longiore, receptaculo pilosissimo.

D. C. prodr. 2. *p.* 579. *Spreng. syst.* 2. *p.* 533. *W. sp.* 2. *p.* 1094. *D C. Fl. fr. n°* 3731. *V. Hall. fl. B. S.*

Hab. in dunis Harlemensibus (D. C. l. c.), prope Arnhem in Gelria (Bergsma et Scheltema) Fl. Jun. ♄. (v. v.)

Digitized by Google

POTENTILLA.

901. *P. supina* L. — Caule humifuso dichotomo, foliis pinnatisectis, caulinis 3.lobatis, lobis oblongis dentatis, villosis, pedunculis axillaribus, fructiferis deflexis, petalis obovatis calycem subæquantibus, receptaculo piloso, carpellis parvis, rugulosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1099. *D. C. prodr.* 2. *p.* 580. *Spreng. S.* 2. *p.* 535. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. Sept.*

β. limosa Boenn. prodr. p. 154. Caule erecto simplici aut parum ramoso, petalis calyce brevioribus. — Vesaliæ, auf der Budrischer Insel.

In arenosis maritimis Hollandiæ, Traj. ad Rhen. Neomagi, Baarn. (V. Hall. l. c.) Coloniæ Agripp. (Sehlmeyer), Vesaliæ. (Boenn.!) Fl. Jun. Jul. ①. (v. v. c. et sp. s.)

Sect. II. Comarum Ser. in D. C. prodr. Genus *Comarum* Linn. — Petala acuminata rubra, folia pinnatisecta; laciniæ calycinæ exteriores deflexæ.

902. *P. palustris* Lehmann. — Foliis pinnatisectis subbijugis, glabris, subtus glaucis, lobis oblongis serratis, stipulis latis adnatis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævissimis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 536. — *Rouc. fl. du N.* P. Comarum. *D. C. prodr.* 2. *p.* 583. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 891. Comarum palustre *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1119. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 135. *Rouc. pl. rar. n°* 60. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis Pr. Limb. Fl. or. occid. Brab. mer. Antuerp. — et vulgaris in B. Sept. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

POTENTILLA.

Sectio III. Fragariastrum Seringe l. c. p. 583. Petala alba (in nostris) obtusa vel obcordata. *Thermophyllum.* Wallr. sched.

903. *P. fragaria.* Poiret — Stolonifera, foliis ternatisectis subsericeis, foliolis ovatis acute serratis retusis, caule decumbente subbifloro, petalis obcordatis calycem æquantibus, carpellis lævibus pallidis, recept. villoso. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 585.

Spreng. s. 2. *p.* 541. *Lestib. fl. bot. belg.* P. Fragariastrum *Ehrh.* — *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. chx. de pl. n°* 418. Fragaria sterilis. *Linn. sp. W. sp.* 2. *p.* 1093. — *V. Geuns spicil. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa !*

Hab. in aridis B. mer. vulgo, in B. S. prope Harderwijk in Gelria. Fl. Martio - Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. P. micrantha Lestib. bot. belg. minime *P. micranthæ* D. C. respondet, est revera varietas P. Fragariæ.

904. *P. rupestris.* — Pilosa, caule erecto dichotomo, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis summis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis concoloribus, stipulis indivisis, petalis obovatis, calyce multo longioribus, carpellis ovato-pyriformibus lævibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 583. *Spreng s.* 2. *p.* 535. *W. sp.* 2. *p.* 1097. *Dumort. fl. B. prodr.*

In montosis ad margines sylvarum prope Wiltz in P. Luxemb. Fl. Maio-Jun. ♃. (v. s. a. Tin.)

297. FRAGARIA.

905. *F. vesca* L. sp. — Stolonifera, segmentis foliorum

Digitized by Google

FRAGARIA.

plicatis, tenuibus, subtus pilosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis, pilis pedicellorum appressis *N.*

W. sp. 2. *p.* 1090 *D. C. prodr.* 2. *p.* 569. *Spreng. S.* 2. *p.* 533. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.- Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. excl. var. C. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 712.

α. sylvestris (Linn.) receptaculis ovoideis. — *F. vulgaris* Ehrh. — In sylvis.

β semperflorens. Duchesne. stolonifera, receptaculis conico-oblongis, nitidis. *F. alpina.* Pers. In hortis, et spontanea in sylvis circa Verviam fl. per annum. var. fructu albo rubroque Lej. Rev.!

γ. eflagellis. Duchesne, in hortis. *F. aliena* Weihe in litt. et in Flora od. bot. Zeit.

In sylvis montanis et dumetis, etiam in B. S. Fl. Maio. fr. Jun. Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

906. *F. collina* Ehrh. — Stolonifera, segmentis foliorum plicatis, valde piloso-sericeis, fructibus erectis, sepalis erectis appressis, pilis petiolorum copiosis pedicellorumque patulis. *N.*

D. C. l. c. Spreng. Syst. l. c. W. sp. 2. *p.* 1093. *Lej. fl. Spa! et Rev. suppl.! Lej et Court. Chx. de pl n°* 416.

In collibus circa Verviam, et in Magn. Duc. Luxemb. Fl. Maio - Jun. Petala alba, quandoque sublutescentia. ♃. (v. v.)

907. *F. elatior* Ehrh. — Elata, stolonifera, segmentis foliorum plicatis, utrinque villosis, fructibus erectis, sepalis reflexis, floribus sæpe dioicis, pilis petiolorum pedunculorum pedicellorumque copiosis patulis. *N.*

FRAGARIA.

D. C. prodr. 2. *p.* 570. — *Spreng. S.* 2. *p.* 533. *W. sp.* 2. *p.* 1091. *Lej. Rev.!*

In sylvis montanis ad Vesam in Prov. Leod., M. D. Luxemb. et sæpe in hortis colitur. var. dioica Tratt. sub nomine gallico *caperon*. Fl. Maio-Jun. Petala alba. ♃. (v. v.)

908. *F. virginiana* Miller. — Stolonifera, segmentis foliorum non plicatis tenuibus, acute dentatis, glabriusculis, fructibus pendulis, (rubris) sepalis appressis, longe acuminatis, pilis paucis erectis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1091. — *D. C. prodr. Lej. Rev.!*

In vinetis circa Leodium etc. pro foro copiose culta. Fl. Aprili - Maio. fr. præcoces, fine Maio. ♃. (v. v.)

909. *F. grandiflora* Ehrh. — Stolonifera, segmentis foliorum non plicatis coriaceis, obtuse serratis, subtus villosis, fructibus pendulis crassis, (pallidis), sepalis patentibus acuminatis, pilis paucis, erectis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1092. *Lej. Rev.!* F. chilensis *β.* ananassa. *Duchesne. D. C. prodr.* 2. *p.* 571.

Culta in vinetis et hortis. Fl. Maio. fr. magni. Petala alba, ampla. ♃.

Obs. Nunc Fragaria anglica dicta *Duc de Clarence* apud hortulanos propagatur; medium quasi tenet inter virginicam et grandifloram.

298. RUBUS. (1)

Obs. In hujus generis speciebus describendis, earum affinitates ex characterum summa et habitus

---

(1) *R. odoratus* L. ex Amer. bor. frutetorum ornamentum frequens, prope Arnhem in Gelria a Cl. Bergsma et V. Hall. repertus est aufuga.

Digitized by Google

RUBUS.

imprimis similitudine secuti sumus, observatione multiplici certiores facti characterem unicum præsertim e pilis, e foliorum pagina inferiore candicante vel non, glandulisque ut divisionis fundamentum assumi non posse quin errores in praxi facile committantur. Species enim toto habitu valde affines iis separantur, quod in alio plantarum genere certe non concederetur. Specimina Weiheana cum nostris comparare licuit, imo nostra pluries inspexit vir doctissimus, nobisque conspectum specierum manuscriptum eorum nuperrime communicavit. Plures jamdudum colimus species in horto botanico Leodiensi, characteribus propriis haud immutatis, et adesse botanicos qui omnes species Weiheanas rejiciant miramur. Sequenti ratione autem dividuntur nostrates.

Sectio I. Idæi fruticosi fructu rubro vel lutescente; foliis caulis foliiferi pinnatis.

910. *R. idæus* Linn. — Caule fol. erecto subsetoso, foliis subtus albo-tomentosis acutis, caulis florigeri ternatis. *W. et Nees. Rub. germ. p.* 107. *tab. XLVII.*

W. sp. 2. *p.* 1081. *D. C. prodr.* 2. *p.* 558. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 528. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 714. *Bluff. et Fing. I. p.* 691! *Guimp. t.* 97! *Gort. fl. VII: Prov.— V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 105. *Rouc. pl. rar. n°* 59. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.* R. franbœsianus. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. fructu albo-lutescente; in hortis. W. et N. tab. cit. fig. h.

γ. inermis, fl. bat. — Caule ramisque inermibus.

In sylvis montosis, et planitiei, passim in P. Holland. Groning. Gelria. Fl. Maio-Jun. Cor. alba. (v. v.)

Digitized by Google

RUBUS.

Sectio II. Cæsii. Fruticosi, fructu nigro, cæsioque, calyce fructifero erecto, floribus subcorymbosis, foliis 3-5. nato-digitatis.

911. *R. cæsius* L. sp.—Caule foliif. tereti pruinoso, aculeolato, foliis ternatis vel quinato-pinnatis, floribus corymbosis, fructu cæsio. *Weihe. Mon. Ms. n°* 35.

W. et N. Rub. germ. n° 46. *p.* 102. *tab. XLVI W. sp.* 2. *p.* 1084. *D. C. prodr.* 2. *p.* 558. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 529. *Rouc. fl. du N.—Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Bluff. et Fing. I. p.* 690! *Boenn. prodr.*

α. palustris, surculo sterili tereti glabro, foliis ternatis subtus subnudis. Boenn. prodr. *R. cæsius α. aquaticus.* W. et N. l. c. Lej. et Court. chx. de pl. n° 413. *R. cæsius* Kops. fl. bat. tab. 288! V. Hall. fl. B. S.

β. agrestis — surculo sterili ut in præcedente, foliis rugulosis subtus holosericeis. *W. et N.*

γ. pseudo-cæsius, Weihe. Lej. Rev.!

δ. pseudo-idæus, aciculis crebris, surculo sterili crassiori glabro, dense pruinoso, foliis ternatis et quinato-pinnatis subtus albido-tomentosis. *R. pseudo-idæus* Weihe. — *R. cæsius γ.* Boenn. prodr. — *R. tomentosus* Guimp.!

In arvis, dumetis, rupibus, ad ripas fluviorum. Fl. Maio - Jul. Cor. alba. ♄. (v. v.)

912. *R. dumetorum* Weihe et Nees. — Caule obsolete angulato aculeato subpiloso et glanduloso, aculeis rectis, foliis 3- 5.-pedatis subrotundis, lateralibus sessilibus, floribus subcorymbosis, calyce fructus appresso. *Weihe Mon. Ms. n°* 33.

Digitized by Google

RUBUS.

W. et N. p. 98 *n°* 45. *tab. XLV. A. et B.—Lej. Rev.—Bluff. et Fing. Comp. fl. g.* 1. *p.* 689.

α. vulgaris, surculo sterili teretiusculo piloso, aculeis paucioribus rectis *infirmis*, foliis supra subpilosis subtus pubescentibus W. et N. l. c. —*R. Corylifolius.* Smith. et auct. D. C. prodr. n° 30. V. Hall. fl. B. S. *R. nemorosus.* Willd. Lej. Rev ! *R. dumetorum.* Lej. et Court. chx. de pl. n° 719! Ludit hæc varietas foliis profundius incisis.

β. glabratus, Weihe in litt. — surculo sterili subangulato, aculeis raris, validis, foliis ovalibus cuspidatis, supra glabris subtus pubescentibus. *R. diffusus* Lej. Rev. an specie diversus? calyces videntur reflexi.

γ. pilosus, foliis utrinque pilosis, aculeis sparsis tenuibus. Weihe et Nees. l. c. var. *β. R. corylifol. δ. canus.* Wallr. sched. crit. D. C. prodr. *R. pilosus* Lej. Rev.

δ. tomentosus W. et Nees. p. 100 var. *γ.* — foliis subtus albido-tomentosis, armis ut in var. *α.* et *β.* — *R. bifrons,* Vest. D. C. prodr.!

ε. ferox, aculeis crebris confertis, aciculis intermixtis, folis pilosis virentibus. W. et N. p. 100. *R. ferox* Weihe olim. Boenn. prodr. *R. horridus* Schulz. D. C. prodr.

Planta polymorpha in dumētis vulgaris. Cor. alba. fl. Jul. Aug. — Folia Coryli folia æmulantur; transitus R. cæsii ad R. glandulosos. (v. v.)

Sectio III. *Rubi Fruticosi* auctorum et *corylifolii* nonnulli. Fruticosi, fructu nigro, calyce fructus reflexo, floribus paniculatis vel racemosis, foliis 3-5-natodigitatis, caule foliifero glabro, piloso, rarius parce glanduloso, aculeis conformibus.

913. *R bracteosus* Weihe in litt. — Caule foliif. subangulato glabro, aculeis tenuibus, foliis

Digitized by Google

RUBUS.

subrotundis (1) acuminatis, supra glabriusculis, subtus pubescenti-micantibus, paniculæ effusæ elongatæ nudæ ramulis pedunculisque elongatis filiformibus longe bracteatis subinermibus, calycibusque tenuissime pubescentibus. *N.*

R. tiliaceus. *Weihe. mon. ms. n° 1.* R. tiliæfolius. *Lej. Rev. Suppl.! non Spreng. Syst.*

In asperis circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

914. *R. plicatus* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, suberecto, aculeis raris rectis, foliis ovato-cordatis acutis, plicatis, supra glabris subtus pubescentibus, racemis erectis subcorymbiformibus, pedunculis subinermibus, calycibusque glabriusculis. *Whe. Mon. Ms. n°* 3.

W. et Nees. p. 13. *no* 1. *tab. I. Bluff. et Fing. Comp.* 1. *p.* 665. — *Boenn. prodr. p.* 149. *D. C. prodr. no* 34. *Spreng. no* 19. *Lej. Rev. p.* 99! — R. citriodorus. *Lej. in litt.!* R. suberectus *Smith.*

β. hirsutus, Lej. Rev. suppl. *R. avellanæfolius.* Weihe mon. ms.

Cum priore quem excipit tempore florendi. Cor. alba. (v. v.)

915. *R. libertianus* Weihe. Ms. — Caule foliif. angulato glabro erecto, aculeis raris, foliis cordato-oblongis glabris subtus pubescentibus, paniculæ vel racemi pedunculis elongatis, calycibusque tomentosis inermibus. *N.*

---

(1) Quoad formam foliorum determinandam folium medium caulis foliiferi assumptum est.

Digitized by Google

RUBUS.

Weihe. mon. ms. n° 4! — R. fastigiatus fl. magnis. *Lej. in litt. olim.* R. libertianus *Lej. et Court. Chx. de pl. n° 717! Lej. Rev.*

In agro Verviano. Cor. alba ampla. (v. v.)

917. *R. fastigiatus* Weihe et Nees. — Caule foliif. angulato arcuato glabro, aculeis raris rectis, foliis cordato-ovatis acuminatis supra glabris, subtus pubescentibus, lateralibus breve petiolatis; racemis alternis fastigiatis, pedunculis calycibusque inermibus. *N.*

Weihe. mon. ms. n° 2. D. C. prodr. n° 54. Spreng. Syst. n° 14?

α. Caule florifero, pedunculisque cum calyce glabriusculis. *R. fastigiatus.* W. et N. n° 2 tab. II. — Lej. et Court. chx. de pl. n° 716! Bl. et Fing. Comp. I. p. 666. Boenn. prodr. Lej. Rev.!

β. Caule florifero, pedunculis calyceque tomentosis.

Per totam Arduennam. Flores candidi, rarius dilute rosei, præcoces. Fl. Jun. Jul. (v. v.)

918. *R. Weihei* Lejeune — Caule foliifero piloso, aculeis raris, foliis cordato-ovatis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus, lateralibus sat longe petiolatis, racemis alternis fastigiatis, pedunculis calycibusque subinermibus. *N.*

Circa Verviam. Cor. alba. fl. Jul. Aug. (v.v.)

Obs. habitu similis R. fastigiato, sed diff. charact. datis. Folia suprema solitaria. Cl. Weiheus eum observavit etiam in Germania. — R. fastigiatus, plicatus, libertianus et Weihei forsan unius typi sunt aberrationes seu varietates, attamen distinguendæ.

919. *R Sprengelii* Weihe et Nees. — Caule subtereti piloso sparsim aculeato, foliis ternatis aut quinato-pedatis, obovato-acuminatis, lateralibus subsessilibus subbilobis, supra parce

Digitized by Google

RUBUS.

subtus magis pilosis, paniculæ nudæ divaricatæ subcorymbosæ ramis pedunculisque filiformibus elongatis, calycibusque villosis aculeolatis. *Weihe. Ms.* n° 12.

W. et Nees. p. 32. *tab. X. Lej. Rev. suppl. n°* 749! *V. Hall. suppl. in Bydr.* 2. *p.* 120. *Spreng. Syst. n°* 20. R villosus *β* vulpinus *D. C. prodr* 2. *p.* 564?

Circa Verviam, Groningam, Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. rosea, petalis crispatis, sat magnis. (v. v.)

920. *Rubus Schlechtendalii* Weihe et Nees — Caule foliif. decurvo teretiusculo aculeato piloso, foliis quinatis obovato-cuneiformibus cuspidatis utrinque pilosis, caulis florentis subtus velutinis, panicula composita subcorymbosa contracta ramis brevibus, calycum terminalium laciniis apice foliaceis subincisis. *W. et N. p.* 34. *n°* 11. *tab. XI.*

D. C. prodr. 2. *p.* 562. *Spreng. syst.* 2. *p.* 529.

Hab. In M. D. Luxemb. Cor. alba. Fructus magni. (v. v.)

921. *R. macrophyllus* W. et N. — Caule foliif. parce piloso, foliis quinato-digitatis cordato-orbiculatis subsimpliciter mucronato-serratis, supra glabriusculis, subtus velutino-hirtis, panicula composita, ramis paucifloris.

W. et N. R. g. p. 35. *n°* 12. *tab. XII. Bluff. et Fing. Comp.* 1 *p.* 674. *Lej. Rev. Suppl.!*

α. petalis obovatis calyci æqualibus.

β. velutinus, petalis obovato-ellipticis, calyce longioribus, foliis subtus densius velutinis W. et N. l. c.

Hab. circa Verviam. — Cor. alba. fl. Jun. Jul. (v. v.).

Digitized by Google

RUBUS.

922. *R. axillaris* Lej. Rev. Suppl. — Caule angulato sparsim aculeato et piloso, foliis quinato-pedatis ovato-subrotundis, acuminatisve, supra glabris, subtus pubescentibus, paniculæ effusæ foliosæ pedunculis (corymbos axillares efformantibus,) calycibusque villosis, aculeolis tenuissimis copiosis. *N. Weihe Mn. n°* 13.

R. michelianus. *Lejeune.*

Circa Verviam. Fl. Jun. Cor. alba parva, petalis ellipticis. — Corymbi 3-4.flori, plures in axillis foliorum superiorum simplicium; ram. florif. flexuosus. *Cf.* Rubum flexuosum huic affinem.

923. *R. affinis* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, aculeis confertis recurvis, foliis ovato-cordatis cuspidatis planis subimbricatis argute serratis, supra glabriusculis subtus pubescentibus viridibus, paniculæ subcorymbosæ foliosæ ramulis pedunculis calycibusque pubescentibus aculeolatis. *Weihe. Mon. Ms. n°* 6.

Weihe et Nees. Rub. germ. p. 18. (*errore typograph.* 22.) *tab. III. exclus. syn. Candoll.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 718! *Bluff. et Fing.* 1. *p.* 667. *Boenn. prodr.* R. fruticosus. *L. fl. suec.* — *Spreng. syst.* 2. *p.* 528.

Circa Verviam. loco Ste Apolline dicto. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

924. *R. nitidus* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, aculeis tenuibus rectis, foliis subcordato-ovatis acutis, supra subglabris, subtus pubescentibus viridibus, paniculæ abbreviatæ paucifloræ subracemosæ pedunculis calycibusque pubescentibus subinermibus vel aculeolatis. *N. Weihe. Ms. n°* 9.

Boenn prodr.! Lej. Rev.! D. C. prodr. 2. *p.* 563. *Spreng. syst.* 2. *p.* 528.

RUBUS.

α. floribus dilute roseis, calycibus inermibus *R. nitidus* W. et N. p. 19. tab. IV!

β. floribus albis, calycibus armatis.

Circa Verviam etc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba. (v. v.).

Obs. R. rhamnifolius W. et Nees., nondum in flora Belgica certo observatus est.

925. *R. collinus* D. C. — Caule foliif. angulato sulcato glabro, aculeis rectis brevibus gracilibus, foliis ovato-oblongis acuminatis supra glabris subtus tomentosis, paniculæ racemosæ nudæ pedunculis erectis calycibusque tomentosis subinermibus. *N. Weihe Mon. Ms. n°* 8. *et n°* 10.

Lej. Rev. suppl. R. arduennensis. *Lej. fl. Spa!* *D. C. prodr.* 2. *p.* 568. R. fruticosus var. arduennensis. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 412!

β. panicula basi ramosa, aculeis validis aduncis, foliorum dentibus obtusioribus ut in R. tomentoso. *R. montanus* Lej. fl. Spa! ludit fl. pleno.

Circa Verviam et Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

926. *R. tomentosus* Borckhaus. — Caule foliifero pilosiusculo parce glanduloso, aculeis brevibus tenuibus, foliis quinato-pedatis longe petiolatis oblongis obtusiusculis, inæqualiter serratis, utrinque cano-tomentosis, paniculæ apice racemosæ nudæ pedicellis aculeatis, calycibusque inermibus tomentosis. *N. Weihe Mon. Ms. n°* 21.

Weihe et Nees. p. 27. *var.* β. *tab. VIII. W. sp.* 2. *p.* 1083! *D. C. Cat. h. monsp.* — *Lej. Rev. supp. Lej. et Court. Chx de pl. n°* 411. *Bluff. et Fing.*

RUBUS.

Comp. I. p. 670. *β. D. C. prodr.* 2. *p.* 551. *Spreng. syst.* 2. *p.* 529 ?

β. griseus, caule fol. valde piloso, foliis supra villosis, subtus griseo tomentosis.

γ. micans, — *R. micans* Weihe in litt. foliis supra piloso-micantibus. Transitus ad collinum fortassis.

In asperis Magn. Duc. Luxemb., ad Mosellam et circa Malmundarium. Fl. æstate Cor. alba. — Ludit panicula rarius composita, sed semper apice stricta.

Obs. An a R. collino præter tomentum vere distinctus ?

927. *Rubus vulgaris* Weihe in litt. — Caule angulato glabro aut pilosiusculo, aculeis rectis, foliis subcordato-oblongis acutis grosse et argute dentatis, supra glabris subtus pubescentibus vel canis, in ramo florigero longe acutatis, paniculæ ramis pedunculisque divaricatis cum calycibus tomentosis crebre aculeolatis. *N.*

R. fruticosus. *W. et N.* R. vulgaris. *W. et N. p.* 38. *n°* 14. *tab. XIV. et* R. villicaulis *Weihe. l. c. p.* 43. *n°.* 17. *tab. XVII.* R. vulgaris. *Bluff. et Fing.* 1. *p.* 675. *Lej. Rev. Suppl.* !

α. foliis subtus subvirentibus oblongis *R. vulg. α. viridis.* W. et Nees. quæ ludit :

Caule valde sulcato glabro. — *R. fruticosus var. sulcatus* Kœhler ex Sp. Weihei.

Caule foliif. pilosiusculo, foliis subtus canescentibus. — *R. villicaulis* Kœhler. ex Sp. Weihe. !

Caule fol. pedicellis calycibusque glandulosis. *R. vulgaris var. glandulosus* !

Sepalis calycinis in folia productis. *R. vulg. var. appendiculatus.* Weihe !

Digitized by Google

RUBUS.

— Foliolis laciniato-incisis.

β. Foliis subtus virentibus mollibus ovatis, *R. vulg. mollis* Weihe. — Lej. et Court. Chx. de pl. nº 715!

γ. Foliis oblongis cuspidatis basi attenuatis, subtus candicantibus. *R. vulg. var. δ. rhombifolius* W. et N.!

Hab. in sepibus et dumetis circa Verviam, etc. Cor. alba. (v. v.)

Obs. In Lej. et Court. Chx. de pl. nº 414. R. vulg. viridis et rhombifolius confusi sunt; sed nonnisi tomento foliorum paginæ inferioris differunt.

Obs. R. vulgaris, collinus, et *tomentosus* sunt forte unius, scilicet R. fruticosi varietates.

928. *R. discolor* W. et N. — Caule angulato sulcato tomentoso, aculeis aduncis validis discoloribus, foliis subcordatis oblongo-ellipticis duplicato-serratis acuminatis supra glabris, subtus albo-tomentosis, panicula racemosa subcomposita pedicellis patentim-reflexis aculeolatis, calycibusque tomentosis inermibus. *N. Weihe Mon. Ms.* nº 17.

W. et Nees. Rub. p. 36. *n*º 20. *tab XX! Lej. et Court. Chx. de pl. n*º 93! *Lej. Rev. Suppl.! Bluff. et Fing. I. p.* 678. R. fruticosus *Fl. Spa! et forte plur. auct. belg.?* R. Lejeunei *Weihe in Lej. Rev.!* R. bicolor *Lej. Rev. Suppl.! pro R. discolore inscriptus.* R. rhamnifolius *Lej. Rev. non W. et N.!*

β. foliis quercinis. Lej. Rev. suppl.

In asperis per totam provinciam Leodiens., ad Rhenum. etc. Cor. rosea, Fl. Jun. Jul. Fructus amplus, bonus; Aculei discolores basi purpurei apice lutei. (v. v.)

929. *R. carpinifolius* W. et N. — Caule angulato subglabro aculeis validis rectis armato, foliis

Digitized by Google

RUBUS.

cordato-ovatis acuminatis, argute serratis, plicatis supra glabris subtus pubescentibus concoloribus, paniculæ compositæ thyrsoideæ, pedicellis erecto-patentibus aculeatis, villosis, calycibus inermibus tomentosis. *N. Weihe Mon. Ms.* nº 19.

W. et Nees. p. 36. nº 13. *tab XIII. Bluff. et Fing.* 1. *p.* 675.—*Lej. Rev. Suppl.!*

β. roseus. flore roseo, panicula subsimplici.

In agro Verviano. Fl. æstate. Cor. alba. aut rosea.

Obs. Folia ut in Carpino Betulo plicata.

Sect. IV. Rubi heteracanthi, glandulosique; — unius forte varietates, caule foliifero aculeato, aciculato, glandulosoque.

930. *R. vestitus* W. et N. — Caule angulato villoso parce glanduloso, aculeis mediocribus tenuibus rectis discoloribus, foliis longe petiolatis, subrotundis undulato-serratis, subtus canescentibus tomentosis, panicula foliosa composita, subcorymbosa, cum ramo florifero hirsuta, pedicellis aculeatis, calycibus tomentosis inermibus. *N.*

Weihe et Nees. p. 81. nº 33. *tab. XXXIII.* — *Weihe mon. ms.* nº 24. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 415! R. holosericeus *Weihe in litt.!* R. hirsutus *Weihe! Steud. nomencl.*

β. Foliis utrinque pilosis. *R. Courtoisianus.* Lej. in litt.! panicula valde aciculata.

In dumetis circa Verviam, in M. D. Luxemb. etc. fructus sapidissimus, amplus. Fl. æstate. Cor. rosea. Panicula modo corymbosa foliosa, modo aphylla elongata. ♄. (v. v.)

931. *R. viscosus* Weihe. — Caule obsolete angulato piloso, aculeis rectis gracilibus, aculeolis raris,

Digitized by Google

RUBUS.

foliis quinato-pedatis, cordato-ovatis, serratis, utrinque pilosis viridibus, paniculæ foliosæ subcorymbosæ, strictæ, ramis pedunculis calycibusque aculeolatis glanduloso-setoso-viscosis. N. *Weihe mon. ms.* n° 23.

In Magn. Duc. Luxemb. Cor. alba? (v. s.)

932. *R. pallidus* Weihe — Caule foliif. obsolete angulato piloso, aculeis tenuibus reversis, aculeolis raris, foliis 3-5.nato-pedatis ovato-cordatis, acuminatis subbiserratis, supra parce pilosis, subtus pubescentibus viridibus, paniculæ thyrsoideæ foliosæ ramis divaricatis, pedunculis, petiolis, calycibusque setoso-glandulosis. *Weihe. Mon. Ms.* n° 25.

W. et Nees. Rub. germ. p. 75. *n°* 29. *tab.* 29. *Bluff. et Fing. Comp. fl. germ.*

Hab. in M. D. Luxemb. Flos pallidus. (v. s.)

933. *R. cinerascens* Weihe — Caule angulato tomentoso sparsim aculeato, et glanduloso-muricato, aculeis tenuibus, aculeolis raris, foliis quinato-pedatis ovato-oblongis acuminatis argute serratis supra pilosis subtus pubescentibus, paniculæ compositæ basi foliosæ ramulis tenuissime aculeatis, pedunculis calycibusque villosis glandulosis. *N. Weihe Mon. Ms.* n° 26.

R. apiculatus var. Verviensis *Lej. Rev. Suppl.!*

Circa Verviam, flos roseus. (v. v.)

934. *R. rosaceus* W. et N. — Caule foliif. subangulato piloso, aculeis crassis brevibus, aculeolisque confertis, foliis 3-5.nato-pedatis, late cordato-ovatis acuminatis, supra glabris pilosisve, subtus concoloribus, paniculæ amplæ

Digitized by Google

RUBUS.

ramis pedunculis calycibusque valde pilosis, glandulosis, aciculatisque. *N.*

R. heteracanthus *Lej. Rev.!* R. thyrsoideus *Lej. Rev. Suppl.!* R. rubescens *Lej. in ind. fl. spad.!*

β. Calyc. segmentis folio appendiculatis. *R. rosaceus* Weihe et Nees. — Lej. et Court. Choix de pl. nº 410! Bluff. et Fing. I. p. 685.

Fl. æstate. Cor. rosea. (v. v.)

935. *R. serpens* Weihe — Caule angulato debili aculeato, aculeis tenuibus, brevibus, aculeolis crebris, foliis 3-5.nato-pedatis, foliolis subcordato-ovatis acuminatis argute serratis, utrinque parce villosis concoloribus, ramis floriferis valde flexuosis, paniculæ oblongæ compositæ ramis pedunculis calycibusque aculeolatis setoso-glandulosis. *N. Weihe. Mon. Ms. nº* 27.

R. flexuosus *Lej. Rev.!* R. aciculatus *Weihe olim.* R. Bellardi *Libert!*

In agro Verviano et Malmundariensi. Flor. Jul. Cor. alba. Petioli ipsi aciculis setisque horridi (v. v.)

936. *R hystrix* W. et N. — Caule foliif. angulato subpiloso, aculeis basi latis setisque glanduliferis confertis, foliis quinato-pedatis ovato-oblongis acuminatis cuspidato-serratis, supra subpilosis subtus pubescentibus, paniculæ subflexuosæ ramulis alternis racemosis pedunculis calycibusque dense setoso-pubescentibus parce aculeolatis. *Weihe Mon. Ms. nº* 31.

Bluff. et Fing. Comp. fl. G.—W. et N. p. 92. *nº* 41. *tab. XLI.*

Circa Verviam. Flos roseus. Ramus floriger pedunculique glandulis creberrimis purpurascentibus obsiti. (v. v.)

Digitized by Google

RUBUS.

937. *R. Bellardi* Weihe et Nees. — Caule tereti subpiloso prostrato, aculeolis aciculis setisque glanduliferis confertissimis, foliis ternatis oblongo-ellipticis rostratis serrulatis supra pilosis subtus pubescentibus, paniculæ abbreviatæ flexuosæ ramis divergentibus elongatis, bracteis angustis trifidis, pedunculis calycibusque setoso-glandulosis aciculatisque. *Weihe mon. ms. n°* 29.

W. et N. R. germ. p. 97. *n°* 44. *tab. XLIV.* R. glandulosus *Bellardi. Lej. fl. Spa! Lej. Rev.!* — *Spreng. Syst* 2 *p.* 529. — *V. Hall. fl. B. S.?* R. hybridus *Villars.* — R. villosus *α.* glandulosus *Ser. in D. C. prodr.* 2. *p.* 563.

Hab. circa Malmundarium et Verviam. Flos albicans. (v. v.)

938. *R. Lejeunei* W. et Nees. — Caule angulato pilosissimo, aculeis majoribus et minoribus rectiusculis setisque glanduliferis confertis, foliis ternatis oblongo-ovatis acuminatis duplicato-serratis supra glabriusculis subtus pilosis, paniculæ amplæ ramis elongatis corymbosis divaricatis pedunculisque aculeolatis calycibusque pubescentibus setoso-glandulosis. *Weihe Mon. Ms. n°* 28.

Weihe et Nees R. g. p. 79. *n°* 31. *tab. XXXI. excl. syn. Lej. fl. Spa.*

Hab. in agro Malmundariensi. Flos amplus roseus. (v. v.)

939. *R. rudis* Weihe — Caule foliif. angulato piloso, aculeis brevibus tenuibus reversis, setis confertis, foliis quinato-digitatis ovato-oblongis acuminatis argute eroso-serratis, supra glabris, subtus pub. virentibus, paniculæ foliosæ ramis divaricatis aculeatis, pedunculis caly-

Digitized by Google

cibusque aciculatis et glandulosis. *N. Weihe mon. ms.* n° 22.

W. et Nees. p. 91. *n°* 40. *tab. XL.* R. asper. *Weihe in lit. — Lej. Rev.!*

β.) foliis utrinque pilosis.

Hab. in agro Verviano. Flos. roseus. Folia paniculæ mixta, oblongo-lanceolata acuminata; aculei recti vel uncinati. (v. v.)

940. *R. Radula* Weihe et Nees. — Caule angulato subpiloso, aculeis sparsis, setis glandulosis confertis, foliis quinato-digitatis oblongo-acuminatis argute-duplicato-serratis supra glabriusculis subtus pubescentibus viridibus aut canis, paniculæ oblongæ basi foliosæ ramis pedunculis calycibusque aculeolatis et glandulosis. *N. Weihe m. ms. n°.* 32.

W. et Nees. p. 90. *n°* 39. *tab. XXXIX!* *Lej. et Court. Chx. de pl. n°*

Hab. circa Verviam. Flos. albidus. Jul. Aug. Rubos fruticosos canescentia foliorum revocat, R. vulgarem paniculæ dispositione. (v. v.)

Sect. V. Herbacei, inermes.

941. *R. saxatilis* L. sp. — Caule subherbaceo flagelliformi prostrato piloso, foliis ternatis obovatis grosse inciso-serratis pubescentibus, floribus fasciculatim umbellatis, petalis oblongis. *W. et Nees. p.* 3. *n°* 9. *tab. IX.*

W. sp. 2. *p.* 1088. *Lej. fl. Spa et Rev. suppl.!* *D. C. prodr.* 2. *p.* 564. *Spreng. syst.* 2. *p.* 532. *Guimp. t.* 104!

In sylvis montanis B. Merid. editioris passim. Flor. æstate. Cor. alba. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

1. Calyx inferus, 2.sepalus, deciduus. Petala 4, ante anthesin irregulariter plicata. (*Papaveraceæ* Juss. excl. Fumar. — D. C. syst. et prodr.)

299. CHELIDONIUM. C. Bauh. D. C. — Capsula elongata, 2.valvis, 1.locularis, valvis ad apicem dehiscentibus. Semina crista glandulosa instructa. Chelidonii Sp. Linn.

300. PAPAVER. Linn. excl. D. C. syst. — Capsula obovata 1.locularis, (carpellis 4-20 in thalami productione membranacea inclusis constans) sub stigmatum 4-20, radiantium corona valvulis brevibus dehiscens. Placentæ intervalvulares, parietales, intus in dissepimenta incompleta productæ.

2.) Calyx inferus 5.sepalus. Petala 5.

303. TILIA Linn. gen. — Ovarium 5.loculare, loculis dispermis, globosum, villosum, demum nux coriacea, abortu 1.locularis, 1-2.sperma. (*Tiliaceæ* Juss. D. C. prodr.)

304. HELIANTHEMUM. Tourn. D. C. prodr. — Cisti sp. Linn. — Calycis sepala duo minora. Petala æstivatione irregulariter complicata. Stigma capitatum. Caps. 1.locularis, 3.valvis, polysperma, valvis medio seminiferis. (*Cistineæ* D. C. prodr.)

3.) Calyx 5-6.sepalus petaloideus, persistens, inferus. Petala pluriseriata. Stigmata radiantia. (*Nympheaceæ*. D. C. syst. et prodr.)

Digitized by Google

301. NYMPHÆA. Neck. D. C. syst. — L. excl. sp. — Sepala ad basin tori. Bacca semi-infera spuria multilocularis (Capsulæ plurimæ a receptaculo inclusæ et cum illo, petalis, staminibusque connatæ) loculis polyspermis, seminibus arillatis. Glandula in medio stigmatis. fl. albi.

302. NUPHAR. Sibth. et Smith. D. C. prodr. — Sepala, petala, staminaque ad basin tori et ideo bacca quasi supera. Semina non arillata. fl. lutei.

4.) Calyx 4.sepalus, petaloideus, deciduus, inferus. (*Ranunculaceæ spuriæ D. C.*)

305. ACTÆA. Linn. D. C. syst. — Petala 4. Antheræ introrsæ. Carpellum unicum baccatum et indehiscens (in nostratibus.)

5.) *Ranunculaceæ veræ.* D. C. antheris extrorsis, reliqua Polyandria.

* Delphinium Consolida, Ajacis.

ORDO II. TRIGYNIA.

* *Helleboreæ.* D. C. — Calyx petaloideus. Petala nunc 0, nunc irregularia, bilabiata, nectarifera. Carpella capsularia dehiscentia polysperma, seminibus angulatis vel compressis. Gen. 306—314.

306. DELPHINIUM. Tourn. Linn. — Calyx deciduus irregularis, sepalo nempe superiore in calcar deorsum producto. Petala 4, 2.superiora in calcar deorsum producta. (in nostratibus in unum coalita) Carpellum abortu unicum (in nostris), polyspermum, dehiscens. Sem. angulata.

307. ACONITUM. Tourn. Linn. gen. — Calyx deciduus irregularis, sepalo nempe superiore concavo

Digitized by Google

cassidæformi. Petala 4, duo superiora, stipitata, apice difformia, calcarata. Carpella 3, ut in Delphinio. Semina eadem.

* Reseda lutea, Hypericum.

ORDO III. PENTAGYNIA.

308. AQUILEGIA. Tourn. Linn. gen.—Calyx deciduus regularis, 5.sepalus. Petala 5, deorsum in calcaria cava producta. Carpella libera.

309. NIGELLA Tourn. Linn. gen. — Calyx deciduus regularis, 5.sepalus. Petala 5-10. Carpella 5, connexa; styli longissimi.

* Caltha palustris L. * 6.gynia. Stratiotes.

ORDO IV. POLYGYNIA.

310. ISOPYRUM Linn. gen. — Involucrum o. Calyx deciduus, regularis. Petala 5. Capsulæ sessiles, membranaceæ.

311. HELLEBORUS Linn. excl. sp. — Invol. o. Calyx persistens subcoriaceus, 5.sepalus. Petala 8-10. Capsulæ sessiles, coriaceæ.

312. ERANTHIS Salisb. — Involucrum multipartitum sub flore. Cal. deciduus, regularis. Petala 6-8. Capsulæ in flore pedicellatæ.

313. TROLLIUS Linn. gen. — Invol. o. Calyx deciduus regularis petaloideus, 5-15.sepalus. Petala 5-10, 2.labiata. Capsulæ sessiles.

314. CALTHA Linn. gen. — Invol. o. Calyx deciduus regularis 5.sepalus, petaloideus. Petala o. Capsulæ sessiles.

Digitized by Google

** *Ranunculeæ* D. C. — Calyx herbaceus, regularis. Petala regularia, basi foveola nectarifera. Carpella plura, indehiscentia, monosperma.

316. Ranunculus Linn. excl. sp. — Cal. 5.sepalus. Sepala basi non soluta. Petala 5. Carpella stylo mucronata, lævia aut muricata.

315. Ficaria Dillen. D. C. syst. — Cal. 3.sepalus. Petala 9. Carpella compressa obtusa lævia.

*** *Anemoneæ*. D. C. — Calyx petaloideus. Petala nuda, aut nulla. Carpella plura, indehiscentia, monosperma.

317. Adonis Linn. D. C. — Invol. o. Calyx 5.sepalus adpressus. Petala 5-15. Carpella ovata, stylo acuminata.

318. Thalictrum Linn. gen. — Involucrum o. Calyx 4-5.sepalus, petaloideus. Petala o. Carpella sicca, nunc stipitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata, tantum mucronata.

319. Anemone. Linn. excl. sp. — Involucrum 3.foliatum, a flore distans, foliis incisis. Calyx petaloideus 6-9.sepalus. Petala o. Carpella nunc stylo caudata, plumosa, nunc ovoidea ecaudata.

320. Hepatica Dillen. D. C. syst. — Involucrum trifoliatum sub flore, calyciforme, foliolis integris. Calyx petaloideus, 6-9.sepalus. Petala o. Carpella ecaudata.

**** *Clematideæ* D. C. — Carpella monosperma, indehiscentia, in caudas barbato-plumosas desinentia. Calyx petaloideus. Petala (in nostris) 0. Folia opposita in cæteris ranunculaceis alterna vel radicalia.

321. Clematis Linn. D. C. syst. — Char. id ac tribus. Sepala 4; carpella sessilia.

Digitized by Google

MONOGYNIA

299. Chelidonium.

942. *C. majus* L. sp.—Pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis integris. *D. C. Syst.* 2. *p.* 98.

Spreng. S. 2. *p.* 570. *W. sp.* 2. *p.* 1141. *α. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. III. t.* 239! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *laciniatum.* ex Gort. fl. VII. prov. et Dumort. fl. Belg. Prodr.

In umbrosis, ruderatis, secus muros, sepes. Fl. April. - Octobri. Cor. flava. ♃ (v. v.)

Obs. Glaucium flavum Crantz. (Chelidonium glaucium. L.) a Ch. Van Hoorebecke in sylvis Fl. orient. indicatur; de ipsius autem indigenatu valde dubitamus, attamen in campis saxosis ad mare gallicum occurrit. Cf. Lestib. fil. bot. belg. Rursus indicatur apud Dumort. fl. B. prodr. quasi certo!

300. Papaver.

§. 1. Capsulis hispidis.

943 *P. Argemone* L. sp. — Capsula elongato-clavata, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus. *D. C. S.* 2. *p.* 74.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p.* 1144. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 15. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 353.

β.) caule subunifloro,

γ.) petalis laciniatis. Lej. fl. Spa!

δ.) capsula subinermi.

ε.) capsula tuberculosa. Lestib. fil.

Digitized by Google

PAPAVER.

In arenosis et agris, oleraceis rupibusque, β in sterilibus siccis. Fl. Maio-Jul. Corolla pallida coccinea, basi nigro-maculata. ①. (v. v.)

§. 2. Capsulis glabris.

944. *P. hybridum* L. sp.—Capsula obovato-globosa, sepalis pilosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus. *D. C. S.* 2. *p.* 73.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p* 1144. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Lestib.* *fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 354. P. hispidum. *Lamark. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In agris arenosis Traj. ad mos. Bruxell. Tornaci. P. Luxemb. etc. Fl. Jun. Jul. Cor. punicea, basi nigro-maculata ① (v. v.)

945. *P. rhœas* L. sp.— Capsula obovata, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnatipartitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis. *D. C. S.* 2. *p.* 76.

Spreng. Syst. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p.* 1146. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 293! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa*! *Kickx. fil. off.*! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 355.

α. ovale Dumort. prodr. fl. Belg. Caps. ovata.

β. globosum Dumort. prodr. fl. Belg. Caps. globosa.

γ. strigosum Boenn. prodr. p. 156. pilis pedunculorum arcte adpressis. Ad ripas Rheni inferioris.

Inter segetes frequens, cum Centaurea cyano. Fl. Jun. Jul. Cor. punicea, basi nigro-maculata, cæterum versicolor. Folia varie incisa. ① (v. v.)

946. *P. dubium* L. sp.—Capsula oblongo-clavata, sepalis pilosis, setis caulinis patentibus pedunculorum appressis, foliis pinnati-partitis, lobis

Digitized by Google

PAPAVER.

inciso-dentatis. *N.-D. C. S.* 2. *p.* 75. *Spreng. S.* 2. *p.* 569.

W. sp. 2. *p.* 1146. *Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl Spa! Lestib. fil. bot. belg.* P. parviflorum *Lamarck. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Inter segetes et supra muros, rupesque, præcedente rarius. Fl. Maio-Jun. Cor. punicea. ① (v. v.)

947. *P. lævigatum* M. Bieb. — Capsula oblongo-clavata, sepalis pilosiusculis, setis caulinis patentibus, pedunculorum appressis, foliis pinnatifidis, lobis integris. *D. C. Syst.* 2. *p.* 78.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *Reichenb. ic. rar. cent.* 4. *f.* 533! P. dubium. *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 352.

Hab. cum priore cui simillimum: sed robustius, elatius, diff. colore glaucescente, pilis raris, foliis simpliciter pinnatifidis, an illius varietas ?—Circa Verviam.

948. *P. somniferum* Gmel. fl. bad. — Capsulis obovato-globosis sub stigmate perviis, seminibus nigris, calycibus glabris, caule glabriusculo glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus subobtusis. *N.*

P. somniferum *α.* nigrum. *D. C. Syst.* 2. *p.* 82. *W. sp.* 2. *p.* 1147. *β. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 489. *Gort. V. Hall. fl. B. S.*? *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.*?

Cultum in hortis, unde aufugit. — inter segetes B. S. passim, an sequens species? Fl. Jul. Aug. Cor. purpurascens ungue nigro. ① (v. v.)

949. *P. officinale* Gmelin.—Capsulis obovato-globosis, clausis, seminibus albis, caule foliisque ut in præcedente.

P. somniferum *β.* album. *D. C. Syst.* 2 *p.* 82. *W. sp.* 2. *p.* 1147. *γ.* P. somniferum. *Woodw.*

Digitized by Google

PAPAVER.

mat. med. Lej. fl. Spa ! P. somn. var. *Kickx. fil. off.* P. indehiscens. *Dumort. prodr. fl. Belg.*

In hortis et agris ad oleum extrahendum, rarius tamen, cultum, - Fl. Jun. Jul. Sem. Aug. Sept. matura. Corolla alba basi nigro-maculata. Semine perdurat a præcedente distinctum. ☉. (v. v.)

301. NYMPHÆA.

950. *N. alba* L. sp. — Foliis cordatis integerrimis, stigmate 16.radiato, radiis adscendentibus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 56.

Spreng. S. 2. *p.* 605. *W. sp.* 2. *p.* 1152. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Kickx. fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. belg.*

β. minor. D. C. Syst. Gort. Dumort. prodr.

In fossis, lacubus, fluminibusque lente fluentibus, B. mer. et sept. passim, var. *β.* in P. rheno-traj. Fl. Maio - Jul. Aug. Flos albus natans, evigilans hora matutina septima, occidit hora pomerid. quinta. (Linn. phil. bot.) ♃ (v. v.)

302. NUPHAR.

951. *N. lutea* Smith. — Calyce 5.sepalo, stigmate integro, 16-20. radiato, profunde umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis triquetris acutangulis. *D. C. Syst* 2. *p.* 60.

Spreng. Syst. 2. *p.* 606. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 133. Nymphæa lutea *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1151. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 56. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Lestib. fil. bot. Belg.*

β. minor. Lej. Rev. folia 3.plo minora, et flores multo minores. *N. minor* Dumort. — Vix differt a N. lutea.

In fossis, et fluminibus lente fluentibus, imprimis

Digitized by Google

NUPHAR.

ad Mosam, Rhenum, var. β. ad Mosam, Hippenaert prope Maseyk. (Driessen!) in P. Limb. et in B. S. Fl. Jun. Jul. Flos flavus. ♃ (v. v.)

303. TILIA.

952. *T. pauciflora* Hayne. — Foliis oblique cordatis utrinque pubescentibus, axillis venarum subbarbatis, nectario nullo, pedunculis 3-5. floris, carcerulo costato. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 290.

Lej. rev.! *Guimp. t.* 108! T. Europæa. *α. Willd. sp.* 2. *p.* 1161. T. Europæa. *Desf. Lej. fl. Spa*! — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.*! T. platyphylla *Ventenat. D. C. prodr.* 1. *p.* 513. *Wallr. Sched. crit. p.* 252. *Lestib. fil. bot. Belg.* T. grandifolia *Ehrh. Spreng. S.* 2. *p.* 578.

Ad vias, in pagis, urbibus et nemoribus in B. mer. et sept. Fl. Jun. Jul. Cor. sordide flavescens. ♄ (v. v.)

953. *T. vulgaris* Hayne. — Foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, petiolis superiorum foliorum dimidio folio brevioribus, nectario nullo, pedunculis multifloris, carcerulo sublævi regulari. *Schlechtend. l. c. p.* 289.

Lej. rev.! *Guimp. t.* 107! — *an* T. rubra *D. C. prodr.*?

In nemoribus frequens. Fl. inter præcedentem et sequentem. ♄. (v. v.)

954. *T. microphylla* Vent. — Foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, petiolis foliorum superiorum dimidio folio longioribus, nectario nullo, pedunculis mul-

Digitized by Google

TILIA.

tifloris, carcerulo subgloboso, vix costato, apice mammillato. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 513.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. T. parvifolia *Hoffm. Lej. fl. Spa. et Rev. Spreng. S.* 2. *p.* 577. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 289 (fructu glabro)? *Wallr. Sched. p.* 252. *Lej. fl. Spa! Guimp. t.* 106! T. Europæa. *γ. W. l. c* — T. Europæa *β. Gort. fl. VII. prov.* T. cordata. *L. Kickx. fl. Brux.*?

Ad vias, in plateis, et sylvis imprimis frequens; in B. S. passim. Fl. cæteris tardius. Flores pallidiores. ♄. (v. v.)

Obs. Hæc species fructu villoso etiam gaudet. Tiliarum synonyma mire intricata, nec facile digerenda! — Hospitantur *T. Americana* et *alba.*

304. HELIANTHEMUM.

§ 1. Stylo basi inflexo.

955. *H. vulgare* Gaertn. — Caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis, foliis margine vix revolutis, subtus incano-cinereis, supra viridibus, pilosis, subciliatis, inferioribus suborbiculatis, mediis ovato-ellipticis, superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis, petiolo longioribus, racemis laxis, pedicellis calycibusque pilosis. *D. C. prodr.* 1 *p.* 280.

Spreng. S. 2. *p.* 592. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 591. Cistus Helianthemum *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1209. *α.* — *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

β. serpyllifolium. N. — foliis oblongo-ellipticis revolutis, parvis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 689. — *C. serpyllifolius* Lej. Rev.! an. H. nummularium. D. C. prodr. l. c.?

In pascuis siccis, *β* in Prov. Leod. et Namucensi. Fl. Maio - Jul. Cor. flava, germen villosum. ♄ (v. v.)

Digitized by Google

HELIANTHEMUM.

956. *H. obscurum* Pers. — Caule suffruticoso adscendente ramoso, ramis hirsutis, foliis utrinque hirsutis viridibus, superioribus oblongis, cætera ut in præcedente. *D. C. prodr.* 1. *p.* 280.

Cistus hirsutus *Thuill. fl. Par. Lej. fl. Spa. et rev.!* C. obscurus. *Lestib. fil. bot. belg. Guimp. t.* 111. (*Helianth. vulgare.*)

β. serpyllifolium, foliis inferioribus minoribus, ellipticis.

Cum præcedente, cujus forte varietas. Fl. Jun. Jul. Cor. flava. ♄. (v. v.)

957. *H. pulverulentum.* D.C. fl. fr. — Caule suffruticoso ramosissimo prostrato, ramis incano-tomentosis, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis, subtus incanis supra glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minute tomentoso-pulverulentis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 282.

Spreng. S. 2 *p.* 594. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 387. Cistus pulverulentus *Pourret. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* C. pilosus *De Waha in litt. et Roucel.*

In rupibus calcareis ad Mosam in Prov. Namuc. Leod. et prope Luciliburgum. Fl. Maio - Jul. et Octobri. Corolla alba ungue flavo. ♄ (v. v.).

958. *H. lineare* Pers. — Caule suffruticoso ramis elongatis adscendentibus, subtomentoso-incanis, foliis linearibus cano-virescentibus margine revolutis, stipulis lineari-subulatis petiolo longioribus, racemis laxis virgatis paucifloris, calycibus striatis glabriusculis, nervis subviolaceis, sepalis acutis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 883.

Spreng. S. 2. *p.* 593. Cistus linearis *Cav. W. sp.* 2. *p.* 1205. *Lej. Rev.!*

Hab. cum præcedente cujus forte varietas. Cor. alba, ungue flavo. ♄ (v. v.)

HELIANTHEMUM.

† *H. Fumana* Miller. — In siccis Flandr. orientalis a Van Hoorebecke indicatum.

† *H. Lævipes*. ibid.

† *H Fumana* et *Hirtum* a Cl. Desmazières in Cat. pl. om. p. 100. extra limites nostros indicantur.

§. II. Stylo brevi recto, stigmate capitato.

959. *H. umbellatum* D.C. — Caule suffruticoso ramoso, ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis, foliis subtus tomentosis, pedunculis unifloris racemoso-verticillatis, terminalibus umbellatis, calyce trisepalo villoso. *D. C. prodr.* 1. *p.* 267.

Spreng. S. 2. *p.* 586. *Lej. et Court. Not. in Bydr. tot de nat. Wetensch. I.* Cistus umbellatus *Linn.*

In aridis, ericetis prope Schenvelt, ad limitem borussicum. (Michel!) Fl. Maio-Jun. Cor. alba, in flavum colorem tendens. ♄. (v. v.)

960. *H. guttatum* Miller. — Caule herbaceo annuo subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-linearibus trinerviis villoso-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidio brevioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 271.

V. Hall. fl. B. S. Cistus guttatus *Linn. Gort. fl. VII. prov. Lestib. fil. bot. Belg.*

In Flandr. orient siccis (Van Hooreb.) et in insula Vlieland, in Holland. septent. (Breyne in Gort. fl. VII. prov.) Fl. Jun. Jul. Petala lutea, fusco-maculata. ① (v. v.)

305. ACTÆA.

961. *A. spicata* L. sp. — Baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato abbreviato, foliis bi — triternatimve sectis, segmen-

Digitized by Google

ACTÆA..

tis ovato-lanceolatis serratis incisisve. *D. C. Syst.* 1. *p.* 384.

Spreng. S. 2. *p.* 571. A. spicata *α.* nigra. *W. sp.* 2. *p.* 1139. *Rouc. fl. du N.* (*Culta*) *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.. Lej. et Court. Chx. de pl* n° 862. A. racemosa. *Dumort. prodr. fl. B.*

In Belgii meridionalis montosis umbrosisque præsertim ad Vesam. Fl. Maio-Jun. flores albi. ♃ (v. v.)

Obs. De ranunculaceis Belgicis Conferatur commentatio nostra in diario belgico : Bijdrag tot. de nat. Wetensch. vol. 1. 1826.

TRIGYNIA.

306. DELPHINIUM.

962. *D. Ajacis* L. sp. — Caule erecto subglabro subsimplici ramis vix divergentibus dense floriferis, pedicellis bracteas æquantibus, capsulis pubescentibus. *N. D. C. S.* 1. *p.* 342.

Spreng. S. 2. *p.* 616. *W. sp* 2. *p.* 1226 *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

Frequens in hortis cultum, etiam inter segetes P. Leod. Luxemb., ad fluviorum ripas florum colore albo, roseo, violaceoque summe varium, Fl. Jun. Jul. ① (v. v.)

963. *D Consolida* L. sp. — Caule erecto subglabro divaricatim ramoso, floribus paucis laxe racemosis, pedicellis bracteis longioribus, capsulis glabris. *D. C. S.* 1. *p.* 343.

Spreng. l. c. W. sp. l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hull. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 673.

Digitized by Google

DELPHINIUM.

β. Caule apicem versus puberulo.

Inter segetes Belgii mer. passim, in Gelria, Holland. Prov. Rheno-traject. Fl. Jun. Jul. flores cœrulei, rarius albi. ① (v. v.)

307. ACONITUM.

Sectio I. *Lycoctonum* D. C. — Flores ochroleuci, non persistentes, galea conica elongata, antice vix mucronata Folia in lobos latos divisa.

964. *A.* *thelyphonum* Reichb. — Calcare spirali, galeæ fundo conico elongato. *Reichenb. Spreng. S.* 2. *p.* 620.

Reichenb. Ill. Specier. Aconit. gener. etc. tab. LIV! A. lycoctonum *α.* vulgare *D. C. prodr.* 1. *p.* 57. — *D. C. S.* 1. *p.* 369. — *Rouc. fl. du N.* (*Cultum*) — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 351.

In sylvis umbrosis ad ripas Vesæ in prov. Leod. necnon in M. D. Luxemb. prope Stolzembourg. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Folia ultra medium 3-5.lobata, lobi cuneati 3.fidi nervis frequenter anastomosantibus; caulis 4.-5.pedalis, flores laxe paniculati.

Sectio II. *Napellus* D. C. syst.—Sepala decidua coerulea, galea semicircularis, foliorum segmenta cuneata, pinnati-secta aut bipinnati-secta.

965. *A.* *Napellus* L. sp. — Racemo stricto subsimplici, foliis subpedatisectis, segmentis elongatis cuneatis, inciso-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis; calcare brevi crasso inclinato, galea semicirculari, ovariis divergentibus glabris. *N.*

A. Napellus *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 583! A. Napellus lobelianum *Reichenb. ill. gen. acon.*

Digitized by Google

ACONITUM.

tab. III. A. vulgare *D. C. Syst. Lej. Rev.!* A. napellus verus *Lobel. stirp. ed.* 1576. *p.* 389. — *W. sp.* 2. *p.* 1235. — *Rouc. fl. du N.* Cultum. *Lestib. fl. bot. Belg.?*

Passim in hortis Belgii, raro in nemoribus, sed frequens circa Verviam, loco Mangonbroux, et in moeniis circa Insulam Gallorum Fl. Maio-Jun. ♃. (v. v.)

966. *A. pyramidale* Reichenb.—Floribus laxe paniculatis, pyramidatis, foliis pedatisectis, segmentis cuneatis pinnatisectis, laciniis latiusculis obtusis, calcare brevi crasso inclinato, galea semicirculari, ovariis divergentibus, glabris, demum amplis, *N.*

Reichenb. Illustr. tab. LXVIII! Ait. H. Kew. ed. 2. *III. p.* 323. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 861! A. Napellus. *Schæfer Trier. flor. n°* 553. A. vulgare *var. bracteolosum. Lej. Rev.!* A. eiffliense *Lej. Rev. supp.!* A. strictum. *Bernh.? Lej. et Court. ran. belgic.!* A. tauricum *Willd. sp. excl. syn. et habit.* A vulgare *Trattin. syn.* A. autumnale *Reichenb. Monog. ic.*

β.) *bulbiferum* Dumort. prodr. fl. Belg.

γ.) *Latilobum* Dum. l. c.

In regione volcanica eiffliensi in circulo Daun, Pruym. (Dumort. Michel. D. C. syst. Schäfer.) Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Napellus primum floret, sequitur Storkianum, serius pyramidale.

Sectio III. Cammarum. Sepala decidua coerulea; galea conica compressa. Foliorum segmenta trapeziformia pinnatisecta.

967. *A. Storkianum* Reichenb.—Panicula laxiuscula, ramis adscendentibus rigidiusculis, galea valde convexa subconica, rostro brevi horizontali, calcare crasso incurvo, filamentis pilosis, alis mucronatis vel evanescentibus,

Digitized by Google

ACONITUM.

ovariis 3-5,glabris. *Seringe in D. C. prodr.* 1. *p.* 61. *sub A. intermedio.*

A. intermedium. *D. C. Syst.* 1. *p.* 374. *Lej. Rev.! et suppl.! Lestib. fil bot Belg.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 529. A. storkianum *Reichenb. Ill. gen. acon. tab. LXXI! Spreng. S.* 2. *p.* 622. A. Cammarum *Lej. in. Litt. in. D. C. Syst.* A. napellus. *Storck. lib de Stramonio, Acon. tab.!* — *Ehrh. herb. exsicc!* A. neomontanum *Hoppe. exsicc.*

Cultum in multis hortis, inde extractum Aconiti a pharmacopolis nonnullis paratur; hab. vero ad ripas Vesæ, et in paludosis Prov. Luxemb. (à Etale.) Fl. Junio-Aug. ♃. (v. v.)

PENTAGYNIA.

308 AQUILEGIA.

968. *A. vulgaris* L. sp. — Calcaribus incurvis sepalorum limbum subsæquantibus, petiolis fructibusque villosis, foliis biternatim-sectis, segmentis glabris obtuse lobatis crenatis. *N.*

D. C. S. 1. *p.* 334. *Spreng. S* 2. *p.* 630 *W. sp.* 2. *p.* 1245. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 674.

β. Stellata. — V. Hall. fl. B. S.

γ. Viridiflora. — e M. D. Luxemb. (Tinant. Lej. Rev. suppl.)

In sylvis humidiusculis, et in rupibus apricis calcareis per Belg. merid.; in lino ante Uilenpas, inter segetes prope Traj. ad Rhenum, prope Vianen, Schalwyk et Dordrecht. Fl. Jun. Sepala cœrulea aliquando alba, rubra et viridia. In hortis, ejus varietates plures obveniunt. ♃ (v. v.)

Digitized by Google

309 Nigella.

969. *N. arvensis* L. sp — Antheris apiculatis, floribus nudis, caule glabro, capsulis læviusculis ultra medium nexis, seminibus angulatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 631.

D. C. Syst. 1. *p.* 329 *W. sp.* 2. *p.* 1248. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 581.

Inter segetes circa Traj. ad Mosam, in M. D. Luxemb. ad viam romanam, in Hannonia Fl. or. (Mussche.) et ad Rhenum inferius ex Boenn. prodr. Fl. æstate. Sepala albo et coeruleo colore tincta ①. (v. v.)

† *N. agrestis* Presl. ex Dumort fl. Belg. prodr. — in Hannonia.

970. *N. sativa.* L. sp. — Antheris muticis, floribus nudis, caule pilosiusculo, capsulis muricatis ad apicem usque nexis, seminibus angulatis. *Spreng. l. c.*

D. C. S. 1. *p.* 330. *W. sp. l. c. Rouc. fl. du N. culta. Lej. et Court. Ran. belg.! Lej. Rev. suppl.! Lestib. l. c. culta. - Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 488.

Inter segetes M. D. Luxemb. cum præcedente. Fl. æstate. Sepala coerulescentia. ① (v. v.)

Obs. N. damascena L. hortorum frequens incola, inter segetes Fl. orientalis indicatur; non vidimus spontaneam.

POLYGYNIA.

310. Isopyrum.

† 971. *I. fumarioides* L. sp.

Spreng. S. 2. *p.* 469. — *W. sp.* 2. *p.* 1334. — *Lej. et Court. Ran. belg.*

Digitized by Google

ISOPYRUM.

In sylvis Fl. orientalis ex Mussche cat. h. Gand. ubi verisimiliter satum. Fl. Maio-Junio. Flores albo-lutescentes, parvi. Folia triternatim-secta, glauca, segmentis ovalibus acutis incisis. Pedunculi umbellati uniflori ①. (v. v.)

311. HELLEBORUS.

972. *H. niger* L. sp. — Foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis, segmentis apice serratis, scapo 1-2.floro, bracteato. *N. D. C. Syst.* 1. *p.* 316.

Spreng. S. 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1336. *Rouc. pl. rar. no* 65. *fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. et Court. Ran. belg.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In montanis sylvaticis Brabantiæ merid. circa Tervuren. Terulpen. Fl. orient. M. D. Luxemb. prope Rosport. Fl. Decembr. Januario. Sepala alba extus roseo suffusa. ♃. (v. v.)

973. *H. viridis* L. sp. — Foliis radicalibus caulinisque pedatisectis, segmentis lanceolatis, foliisque floralibus serratis. *N. D. C. S.* 1. *p.* 318.

Spreng. S. 2. *p.* 659. *W. sp. l. c. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 579.

In sylvis et dumetis B. Merid. raro; sed in montibus circa Malmundarium frequens; ad Rhenum prope Mülheim. (Meig. et Wen.) Fl. Aprili Maio. Sepala viridia. ♃. (v. v.)

974. *H. foetidus* L. sp. — Foliis radicalibus pedatisectis, segmentis oblongo-linearibus serrulatis, floralibus abortivis integerrimis, digitatisque. *N. — D. C. Syst.*

W. sp. 2. *p.* 1337. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 659. *Rouc. fl. du N.* (cultus) *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Ran. belg. Hocq. fl. jem! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 580.

Digitized by Google

HELLEBORUS.

In rupibus calcareis ad Amblevam, Mosam, in arvis ad Mosellam, sylvis Fl. orientalis; in Prov. Hannonia. Fl. Febr.-Aprili. Sepala viridia, extus rubro tincta. ♃. (v. v.)

312. ERANTHIS.

975. *E. hyemalis* Salisb.—Scapo unifloro, foliis radicalibus peltatis, multifidis, lobis obtusis integris bifidisque. *N. D. C. S.* 1. *p.* 314-315.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 578. Helleborus hyemalis *Linn. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1335. *Rouc. fl. du N.* (*cult.*) *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In umbrosis circa Jalhay (P. Leod.) ad radices summarum paludum B. orient. et merid., in sylva Havré circa Montem (P. Hannonia.) Gandavum, et circa Freilingen in M. D. Luxemb. Fl. Februar. Martio. Sepala flava. ♃. (v. v.)

313. TROLLIUS.

976. *T. europæus.* L. sp.—Sepalis quindecim in globum fere conniventibus, petalis 5-10, longitudine staminum. *D. C. S.* 1. *p.* 312.

Spreng. S. 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1333. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 582.

In pascuis montanis et ericetis Prov. Leod. raro. (inter Pepinster et Ensivallum, porro Verviam inter et pagum Blistain.) Fl Maio-Jun. Sepala flava. Folia palmatim-multifida, ranunculorum folia æmulantia. ♃. (v. v.)

314. CALTHA.

977. *C. palustris* L. sp. — Caule erectiusculo, foliis cordato-sagittatis orbiculatis, obtuse crenatis, auriculis rotundatis, sepalis oblongis obtusis,

Digitized by Google

CALTHA.

deciduis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 659. *D. C. S.* 1. *p.* 308.

W. sp. 2. *p.* 1338. α *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 5. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 675.

β. *minor.* Willd. caule subunifloro adscendente. V. Hall. Lej. fl. Spa. et Rev. C. minor.

In pratis humidis secus rivulos totius Belgii; β. in siccioribus aqua derelictis in agro Leodiensi, Verviano, prope Doorn in P. Rheno-traj. etc. Fl. ineunte Aprili, et Maio Junio in pratis editioribus Arduennæ. Sepala aurea, numero varia, flores sæpius bini. ♃. (v. v.)

315. FICARIA.

978. *F. ranunculoides* Moench.—Foliis cordatis nitidis, subangulatis, caule adscendente, radice grumosa. *N. D. C. S.* 1. *p.* 304.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Ranunculus Ficaria *Linn. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 646.—*W. sp.* 2. *p.* 1312. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 76. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.!*

β. fl. pleno.

In pratis, sepibus, dumetisque humidiusculis totius Belgii. Fl. vere. Petala flava. ♃. (v. v.)

Obs. Variat foliis nigro-maculatis et unicoloribus, axillis nudis et bulbilliferis, sepalis 3-4-5, et petalorum numero.

316. RANUNCULUS.

Sectio I. Batrachium D. C. — Carpella ovata mutica, rugulis transversis striata: flores albi, ungue flavo, foveola ad basin nectarifera sine squamula. Plantæ aquaticæ. - *Aquatilia.* Lestib. bot. belg.

979. *R. hederaceus* L. sp.— Caule reptante radicante,

Digitized by Google

RANUNCULUS.

foliis reniformibus obtuse subquinquelobis, glabris, lobis integerrimis, petiolis basi stipulatis, pedunculis folio brevioribus, petalis calycem vix superantibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

D. C. S. 1. *p.* 233. *W. sp.* 2. *p.* 1331. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. vol. V. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.* Batrach. hederaceum *Dumort. prodr. fl. Belg.*

In paludibus et inundatis, sub aqua minus profunda, passim in toto Belgio. Fl. Aprili ad autumnum. ♃. (v. v.)

980. *R. tripartitus* D. C. — Caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris. *D. C. S.* 1. *p.* 234.

Lej. et Court. Ran. belg.! Lestib. B. tripartitum. *Dum. prodr. fl. belg.*

α. micranthus, petalis oblongis acutiusculis, calycis longitudine.

β. obtusiflorus, petalis obovatis obtusis calyce longioribus.

In fossis Campinæ. Fl. æstate. - Obs. Carpella etiam setis raris dorso instructa. Medius inter R. hederaceum et aquatilem, totus glaber et hirsutus observatur. An unius ejusdemque speciei forma cum duobus sequentibus?

981. *R. aquatilis* L. sp. — Caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tri-5.lobis, multifidisve, lobis rotundatis, dentatis integrisque, petalis obovatis calyce majoribus. *N.*

R. aquatilis *D. C. Syst.* 1. *p.* 234. *et* R. pantothrix *α et β. ejusd. p.* 235. — R. aquatilis *Schlechtend. animadv. in. Ran. p.* 8. *sq. Wallr. sched. p.* 282! *Lestib. fil. bot. belg.* R. aquaticus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 646. *W. sp.* 2. *p.* 1332. *V. Hall. fl. B. S.*

Digitized by Google

RANUNCULUS.

α.) *heterophyllus*, foliis emersis trilobatis. *R. heterophyllus* Hoffm. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off. *R. aquatilis α* Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — *R. aquaticus β.* Roucel fl. du N. *R. aquatilis* Lej. fl. Spa. ludit præterea foliis emersis peltatis. (*R. aquatilis β. peltatus* D. C. l. c.) et sæpius non peltatis; carpellis setis hispidis aut rarius glabris. (Wallr. Sched. crit. p. 283.-283.)

β.) *capillaceus* D. C. prodr.-Foliis omnibus immersis in lacinias filiformes tenues dissectis; *R. pantothrix var. α.* D. C. Syst. *R. capillaceus* Lej. fl. Spa.-*R. aquatilis β.* Gort. l. c.-*R. aq. β.* Rouc. l. c.—*R. aquatilis* Kickx fl. Brux. Kickx. fil. off.!—Variat insuper florum magnitudine, et carpellis hispidis aut rarius glabris.

γ.) *cespitosus*; foliis petiolatis, omnibus emersis, circumscriptione suborbiculatis, in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi late vaginato-auriculatis. *R. rigidus.* Hoffm. Pers. — *R. aquatilis δ.* Schlechtend. animadv. *Batr. rigidum.* Dumort. prodr.

δ. *stagnatilis* Wallr. sched. p. 285. — foliis sessilibus, omnibus immersis, capillaceo-multifidis, circinnatis, laciniis abbreviatis, vaginis obsolete auriculatis, carpellisque acutiusculis glabriusculis.

Hab. in aquis stagnantibus paludibusque totius Belgii, *α* et *β* in aquis profundioribus aut lente fluentibus, *γ* in inundatis æstate siccis, *δ* in stagnis rarior. Floret æstate. ♃. (v. v.)

982. *R. peucedanifolius* Allion. — Foliis petiolatis omnibus immersis, di-trichotome repetito-dissectis, laciniis linearibus longissimis parallelis, petalis calycem multum superantibus, carpellis glabris. — *Spreng. S.* 2. *p.* 646.

R. aquatilis *var. D. C. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.* R. pantothrix *γ. D. C. S.* 1. *p.* 236. — R. fluviatilis. *Willd. sp.* 2. *p.* 1333.

Digitized by Google

RANUNCULUS.

Wallr. sched. p. 284. *Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.!* R. fluitans *Lam. fl. fr. Roucel. fl. d. N.* Bat. peucedanifolium. *Dumort.*

Hab. in fluviis et aquis cito fluentibus. ♃. (v. v)

Sect. II. Ranunculus D. C. S. — Carpella lævia aut echinata nec striata, stylo non aut vix accreto acuminata; petala basi squamula acuta.

§ 1. Floribus albis.

983. *R. aconitifolius* L.—Foliis palmatim 3-7.partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso multifloro, calycibus appressis. *D. C. S.* 1. *p.* 240. *var.* δ.

R. platanifolius *L. mant. W. sp.* 2. *p.* 1316. *Lej. fl. Spa. et Rev. suppl.! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis Arduennæ et Eiffeliæ ubi 4-6.pedalis cernitur. Fl. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. R. belgicus, Dum. in horto Di Stoffels pharmacopolæ Mechliniensis ex hac specie et R. gramineo hybridus successit. (Cf. Annal. gén. des sc. phys. tom. 8. p. 352. tab. 129.) En characteres præcipui a Dumortiero exhibiti. Caule fistuloso ramoso, foliis cuneatis trilobatis, imis linearibus. Obs. bot. p. 52.

§ 2. Floribus luteis, foliis integerrimis, radice fasciculata.

† 984. *R. gramineus* L. sp.—Foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto paucifloro glaberrimo ad collum fibrilloso, squamula petalorum tubulosa. *N. D. C. S.* 1. *p.* 245.

Spreng. S. 2 *p.* 648 *W. sp.* 2. *p.* 1309. *Lej. et Court. Ran. belg.! Hocq. fl. jem.! Lestib. fil. bot. belg.*

Digitized by Google

RANUNCULUS.

β. fl. pleno, in hortis.

In pratis interdum inundatis Fl. orientalis, circa Gandavum, necnon circa Binches, Ræulx in Hannonia ex Hocq. Fl. Maio - Jun. ♃. (v. v.)

§ 3. Floribus luteis, foliis integris dentatisque.

985. *R. lingua* L. sp. — Foliis lanceolatis subserratis, sessilibus, semiamplexicaulibus, caule erecto multifloro, carpellis hirsutis. *N.*

D. C. S. 1. *p.* 246. — *Spreng. l. c. p.* 648. *W. sp.* 2. *p.* 1308. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! et Rev. suppl! Kickx. fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. belg* R. longifolius *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. flammulæformis N. an. Bernh.? floribus minoribus. *R. intermedius* Lej. Rev. — *R. flammula* Kops. fl. bat. IV. t. 239! *R. Flammula β. grandifl.* V. Hall. suppl. in Bijdr. 3. p. 57.

In paludibus inter arundines per totum Belgium hinc inde. Fl. vere et æstate. Petala ampla 1/2 pollicaria aureo - flava. ♃. (v. v.).

Obs. Affinis sequenti, sed differt caule erecto, elatiore, rigidiore, floribus, carpellisque. Ludit caule glabro et piloso. *R. linqua α glabratus et hirsutus.* Wallr. sched. crit. p. 288.

986. *R. flammula* L. sp. — Foliis glabris linearibus, lanceolatis, subovatisve, subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, carpellis lævibus. *D. C. S.* 1. *p.* 247.

Spreng. l. c. p. 648. *W. sp.* 2. *p.* 1307. *Wallr. sched. p.* 288. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. excl. ic.* Kops. *fl. bat. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev.!* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. foliis lanceolatis serratis. *R. flammula β. serrata* D. C. syst.

Digitized by Google

RANUNCULUS

γ. caule repente, foliis linearibus. *R. reptans.* auct. plur.

In humidis totius Belgii. Petala calyce paulo majora, 3.linearia, pallidiora ac in præcedente. Fl. vere et æstate. ♃ (v. v.)

† *R. nodiflorus* L. In humidis Flandriæ (V. Hoor.)

§ 4. Floribus luteis, foliis lobatis multifidisve, carpellis lævibus.

987. *R. auricomus* L. sp.—Foliis glabris aut subpubescentibus, radicalibus petiolatis reniformi-cordatis, lobatis, caulinis 3.partitis lobatisve, calyce appresso pubescente petalis breviore, carpellis subpubescentibus, stylo brevi incurvo terminatis. *N. D. C. S.* 1. *p.* 206.

Spreng. S. 2. *p.* 651. *W. sp.* 2. *p* 1314. *Wallr. Sched. p.* 290! *Mulder. Elench.*—*V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 666.

In umbrosis sylvaticis per Belgium mer. in B. S. nonnisi prope Leydam et Traj. ad Rhenum observatus. Fl. vere et æstate. ♃. (v. v.)

Obs. Innumeris ludit hæc stirps varietatibus, quarum De Schlechtendal duodecim enumerat, quæ vero ægre distinguuntur et forsan ad paucas sunt reducendæ; nos eam foliis radicalibus magis minusve divisis glabris aut puberulis, foliorum caulinorum lobis integris et divisis, caule uni vel multifloro, statura digitali brachialique, petalis primo vere abortientibus, maio binis, 3.nis, 5.nisque etc. observavimus.

988. *R. sceleratus* L. sp.—Foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobis obtuse subincisis, summis tripartitis, lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce

Digitized by Google

RANUNCULUS.

glabro, carpellis minimis in spicam oblongam dispositis. *D. C. S.* I. *p.* 268.

Spreng. S. 2. *p.* 652. *W. sp.* 2. *p.* 1315. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. IV. t.* 260! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 667.

β. foliis omnibus rotundato-lobatis. Lej. Rev.!

In stagnis, fossis, et pratis humidis totius Belgii, *β.* in Prov. Limburg. Fl. Maio - Octobr. Petala parva, pallide lutea. ♃. (v. v.)

989. *R. acris* L. sp.—Foliis pubescentibus glabriusculisve, palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro pube appressa vestito, pedunculis teretibus, calyce subvilloso, carpellis mucrone subrecto terminatis. *D. C. S.* I. *p.* 277.

Spreng. S. 2. *p.* 654. *W. sp.* 2. *p.* 1326. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. flore pleno. — in hortis.

γ. sylvaticus, petiolis foliisque subtus velutino-villosis, caule elatiori. *R. sylvaticus* Thuill. — *R. lanuginosus β.* D. C. fl. fr.

δ. multifidus — foliorum lobis inciso-multifidis.

In pratis, pascuis, et nemoribus. Fl. Maio-Jun. Petala flava, vernicosa ut cæteræ species ejusdem paragraphi. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit insuper foliis nigro — maculatis et immaculatis.

† *R. major* Dumort. prodr. fl. Belg. proximus huic speciei; differt autem achæniis uncinatis.

990. *R. polyanthemos* D. C. — Foliis 3-5. palmato-partitis, imo multifidis, lobis sublinearibus, caule

RANUNCULUS.

erecto multifloro foliisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, calyce hirsuto, fructibus submuticis. *D. C. S.* 1. *p.* 279.

Spreng. Syst. — *W. sp.* 2. *p.* 1325. R. pol. angustifolius. *Wallr. sched. p.* 291! *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa!* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis et sylvis cæduis circa Verviam, Bruxellas; etc. in B. S. in de Betuwe (Gelria) et prope Sgravesande in Hollandia mer. Fl. Jun. Jul. Folia sæpius albo-picta. ♃. (v. v.)

991. *R. nemorosus* D. C. — Foliis radicalibus ultra medium 3-5.fidis, lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis. *D. C. S.* 1. *p.* 280.

Lej. Rev.! Lej. et Court. Ran. belg.! R. polyanthemos *α.* latifolius *Wallr. Sched. crit. p.* 291. *fid. spec.! Lestib. fil. bot. Belg.* R. Breyninus *Crantz ex Reichb. ic. t.* 140. *n°* 262!

In sylvis et pascuis montanis provinciæ Leodiensis, circa Limburgum, Verviam, ad Vesam. Fl. æstate. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit caule uni-vel bifloro vel multifloro.

992. *R. lanuginosus* L. sp. — Foliis trifidis holosericeis, lobis latis dentatis, subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis stylo uncinatis. *D. C. S.* 1. *p.* 281.

Spreng. S. 2. *p.* 654. *W. sp.* 2. *p.* 1327. *Gort. fl. VII. prov.? V. Hall. fl. B. S.? Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β. geraniifolius, D. C. foliis superioribus tripartitis, lobis oblongis acuminatis grosse serratis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 668.

Digitized by Google

RANUNCULUS.

In sylvis montanis prov. Leod. ad Vesam, et in B. S.? fl. Maio-Jul. et autumno. ♃. (v. v.)

Obs. Folia varietatis β, Geranii, aut potius Aconiti thelyphoni folia æmulant. Ludit ipsa varietas fl. pleno, atque in hortis belgii vulgaris.

993. *R. repens* L. sp. — Foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, caule è collo flagellifero, flagellis reptantibus, florifero suberecto, ped. sulcatis, calyce adpresso, carpellis acumine recto. *N. D. C. Syst.* 1. *p.* 285.

Schlechtend. fl. berol. 1. *p.* 307. *Spreng. S.* 2. *p.* 656. *W. sp.* 2. *p.* 1325. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! N. Ran. belg.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. *erectus*, flagellis nullis, caule florif. erecto.

γ. *glabratus*, foliis cauleque glabris.

δ. *fl. pleno.*.

ε. *prostratus* D. C. minor, caule omnino repente, foliis exiguis hirsutis. V. Hall. ex D. C. in Hollandia.

In pratis, fossis, secus vias, in oleraceisque totius Belgii, δ in hortis cultus. Fl. vere et æstate. ♃ (v. v.)

994. *R. bulbosus* L. sp. — Foliis radicalibus petiolatis trisectis, subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo *D. C. Syst.* 1. *p.* 295.

Schlechtend. l. c. p. 309. *Spreng. S.* 2. *p.* 656. *W. sp.* 2. *p.* 1324. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 26. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Lej. et Court. Ran. belg.!* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.*

Digitized by Google

RANUNCULUS.

β. fl. pleno.

γ. Caule unifloro parvulo.

In pratis, pascuis, sepibusque frequentissime; in sabulosis B S. multo minor et hirsutior (V. Hall.) Fl. vere et æstate. ♃. (v. v.).

§. 5. Floribus luteis, foliis lobatis multifidis dentatisve, radicibus fibrosis annuis, carpellis utrinque tuberculatis echinatisve.

995. *R. philonotis* Retz. — Foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis incisis dentatis, medio petiolato, calyce reflexo, caule erecto, carpellis ad margines tuberculis minimis adspersis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 296.

De Schlechtend. fl. berol. p. 309. *Ran. p.* 33. *Spreng. S.* 2. *p.* 657. *Exclus. syn. R. parviflori. W. sp.* 2. *p.* 1324. *V. Geuns. De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Kickx. fil. off.! Lest. fil. bot Belg.* R. hirsutus *Smith.*

β. *intermedius*, foliis subglabris. *R. intermedius* Poiret.

γ. *parvulus*, caule nano subunifloro.

δ. fl. pleno — Circa Herviam in P. Leod.

Ludit etiam caule simplici aut sæpius ramoso multifloro, floribus magnitudine R. bulbosi, etiam minimis, foliis vario modo sectis, hirsutie partium, etc.

In agris humentibus siccioribusve, cultis et incultis, ad vias humidas copiose per totum Belgium mer., rarius observatus in B. Sept. Fl. vere et æstate. ① (v. v.)

996. *R. parviflorus* L. — Foliis villosis orbiculatis trilobis grosse dentatis incisisve, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pedunculis oppositifoliis, calyce demum reflexo petala æquante, carpellis granulato-tuberculosis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 300.

Digitized by Google

RANUNCULUS.

W. sp. 2. *p.* 1329 *Lej. et Court. Ran. belg. Lestib. fil. bot. Belg.*

Ad versuras agrorum circa Insulam (Desmaz.) et circa Leydam? (Boerhaave) Fl. vere et æstate ① (v. s. a Cl Desmaz.)

997. *R. arvensis* L. sp. — Foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulinis multifidis, lobis linearibus, caule erecto multifloro, carpellis utrinque longe aculeatis. *D C. S.* 1. *p.* 297.

Spreng. S. 2. *p.* 657. *W. sp.* 2. *l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. Kops. fl. bat. t.* 289. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 665.

In arvis totius Belgii copiose. Fl. lutei parvi. Fl. Maio et per æstatem. ① (v. v.)

998. *R. muricatus* Linn. — Foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grosse dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinque tuberculoso-aculeatis, in cornu acuminatum acutum desinentibus. *D. C. S.* 1. *p.* 128.

Spreng. S. 2. *p.* 657. *W. sp. l. c. Meese fl. fris. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Ran. belg.! Lestib. fil. bot. belg.*

In depressis humidis Frisiæ (Meese) Waasdorp prope Hagam Comitum (Colitzi apud V. Hall. l c.) et in B. mer. (Lestib.) Fl. æstate. ①.

Sect. *Ranunculastrum*. D. C. Syst.

† *R. chœrophyllos*. L. In siccis Flandriæ (V. Hooreb.)

317. ADONIS.

999. *A. autumnalis* L. sp. — Caule ramoso, petalis suboctonis obovatis obtusis calycem glabrius-

Digitized by Google

ADONIS.

culum subsuperantibus (concavis), carpellis ovato capitatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

D. C. Syst. 1. *p.* 221. *W. sp.* 2. *p.* 1304. *Rchb. ic. rar. cent. IV. f.* 497. *Wallr. Sched. p.* 276! *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

Inter segetes. B. mer. passim. Fl. æstate. Corolla sanguinea, unguibus petalorum nigris. ①. (v. v.)

1000. *A. æstivalis* L. sp. ex Rchb. — Caule simpliciusculo, petalis suboctonis oblongis (planis) calycem glabriusculum duplo superantibus, carpellis elongato-spicatis, stylo adscendente. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

Rchb. ic. rar. cent. IV. f. 495. *p.* 15! *Gort. fl. VII. prov.? Rouc. fl. du N.?* A. flava. *D. C. Syst.* 1. *p.* 222! *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 490. A. maculata *Wallr. Sched. p.* 270! A. annua. *V. Hall. fl. B. S.*

β. subflammea. D. C.

γ. parviflora. D. C.

Inter segetes ad Mosellam, Rhenum, circa Luciliburgum, Montjoie etc. rara. — in B. S. prope Baarn in P. Rheno-Traj. minime vulgaris, ut ait Gorterus. Fl. æstate. Corolla flava aut subflammea major minorve. ①. (v. v.)

318. THALICTRUM.

Sect. I. Tripterium D. C. Fructus triqueter, angulis alatis, substipitatus.

1001. *Th. aquilegifolium* L. sp.—Foliolis obtuse lobatis glabris, stipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, panicula corymbosa, fructibus pendulis. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 670.

D. C. Syst. 1. *p.* 169. *W. sp.* 2. *p.* 1301. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 859.

THALICTRUM.

In sylva Foret prope Bruxellas! et in Eiffelia. (Meig. et Wen.) Fl. Jun. Jul. Cor. alba. ♃. (v. v.)

Sect. II. Thalictrum D. C. Fructus ovatus, oblongus vel globosus, sessilis; folia multisecta; radix fibrosa vel repens.

1002. *T. elatum* Murray.—Caule teretiusculo polline glauco destituto, foliorum segmentis glabris ovato-subcordatis trifidis, floribus laxe paniculatis, erectis, carpellis basi obtusis, sulcatis, costa exteriore prominula, oblique rostratis. *N.*

D. C. Syst. 1. *p.* 178. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 672. *W. sp.* 2. *p.* 1297. T. elatum. *Wallr Sched. crit. p.* 260. *Lej. et Court. Kan. belg.! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 672. *Dumort. prodr. fl. belg.!* Th. saxatile. *Lej. Rev. non Schleicher.* Th. minus. *Lej. fl. Spa!*

In pratis ad Mosellam, prope Croef, Trarbach etc. ad Mosam. Fl. Jun. Jul. Fl. albidi, antheris pallide flavis. ♃. (v. v.)

1003. *Th. galioides* Nestler.—Caule tereti subsulcato stricto, radice repente, panicula stricta, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis integerrimis, margine revolutis, ultimo subsessili. *D. C. Syst.* 1. *p.* 180.

Spreng. S. 2. *p.* 672. *Lej. Rev.! Lej. et Court. Kan. belg.!* Th. angustifolium III galioides. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 510.

Hab. ad ripas in Prov. Leodiensi, ubi olim observavit Dossin pharmacopola, bonus observator. (v. s. in ejus herbario.) Nonnisi 3-4.pedale est. Panicula oblonga.

† *Th. minus* L. — Ad ripas Rheni inferioris prope Vesaliam, Rees, Emmerich, a Cl. Boenn. et in B. S. indicatur, quod non visum, etiamnum admittere non possumus.

Digitized by Google

THALICTRUM.

† *Th. fœtidum* L. — Pariter a Gortero et V. Hall. fl. B. S. admissum, nobis dubium.

† *T. dunense* (Dumort. prodr. fl. belg. p. 126) — Caule flexuoso, ramis divaricatis, foliis pubescenti-glandulosis; foliolis rotundatis dentatis inferne cinereis, achæniis compressis divergentibus. — In arenosis maritimis. fl. Jun. Jul. ♃.

1004. *Th. nigricans* Jacq. — Radice subfusca intus flavescente, longe repente, annulis fibrosis intercepta, caule sulcato, panicula multiplici erecta, foliorum radicalium segmentis ellipticis, cuneatisve trifidis, caulinorum inferiorum cuneiformibus trifidis, superioribus linearibus aut lineari-lanceolatis, carpellis ovatis costatis. *N.*

Th. heterophyllum *Lej. Rev.! Lej. et Court. Ran. belg. n°* 4! — *Chx. de pl. n°* 585! Th. nigricans. *Lej. fl. Spa. an Candollii et auctorum?* *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 514. (*Si rad. repens?*) Th. laserpitiifolium *Willd. En.*

In pratis ad ripas Vesæ. fl. Jun. Jul. Flores luteoli, antheris flavis. ♃. (v. v.)

Obs. Perperam Cl. Candollius radicem fibrosam ei tribuit.

1005. *Th. flavum* L. sp. — Radice repente, caule foliisque pallide virentibus, segmentis oblongo-cuneatis, trilobis integrisque acutis, panicula erecta, carpellis oblongis costatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1300? — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 584. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 511. *Lej. fl. Spa! Kops. fl. bat. vol. V! Gort. V. Hall. fl. B. S.*

Ad ripas Mosæ et Rheni inferioris usque in B. S. Fl. luteoli, antheris pallide flavis. ♃. (v. v.)

Obs. Synonyma omnia nobis dubia. Candollius Th. flavo suo radicem fibrosam tribuit.

1006. *Th. rufinerve* N. — Radice fibrosa, caule nigrican-

THALICTRUM.

te sulcato, foliisque nigro-virentibus superne lucidis, subtus pallidis, nervis prominulis demum rufis, segmentis oblongo-cuneatis, integris, trilobisque obtusiusculis, panicula corymbosa coarctata, carpellis minimis utrinque acutiusculis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 671! Th. flavum. *Lej. fl. Spa! et Rev. excl. var.! D. C. Syst.* Th. exaltatum. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 514?

Ad ripas Vesæ. Fl. Jun. Jul. Antheræ saturate flavæ. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. a T. rugoso Desf. segmentis cuneatis, nec orbiculato-cordatis, carpellisque minimis, in illo amplis, oblongis, valde angulatis; a præcedentibus radice totoque habitu, foliorum nervis demum amœne rufis. Vidimus in hortis alterum, æque giganteum, segmentis oblongo-cuneatis, trilobis, loboque medio trilobo diversum, vaginis valde auriculatis. An *Th. flavum* γ. *vaginatum* D. C. syst.?

1007. *Th. sphærocarpum* N. — Radice repente, foliorum omnium segmentis obtusis, cordatis, trilobis, pallide virentibus, panicula corymbosa, carpellis ovato-globosis vix costatis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 860. Th. flavum. *var. Lej. et Court. Ran. belg.! an* Th. flavum *Spreng. Syst.*?

β.) panicula pauciflora.

Ad lacum prope oppidum Leau in P. Limb. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Radice, foliorum et carpellorum forma distinctum, in horto tale perdurans.

† *T. lucidum* L. — In Flandria fide Edw. apud Dumort. prodr. fl. belg.

Digitized by Google

319. Anemone.

Sect. I. Involucri foliolis petiolatis, carpellis ovoideis stylo uncinatis, hirsutissimis, aut subglabris; pedicellis in involucro solitariis aut raro binis; sepalis 5-15.

§. 1. Radice subhorizontali (rhizomate.)

1008. *A. nemorosa* L. sp. - Foliis ternatim sectis, segmentis trifidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucralibus conformibus, sepalis sex ellipticis, carpellis villosis. — *D. C. Syst.* 1. *p.* 203.

Spreng. S. 2. *p.* 661. *W. sp.* 2. *p.* 1281. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 247, *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Kickx. fil off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 670.

In nemorosis totius Belgii. Fl. Aprili-Maio. Ludit florum colore vulgo albo, interdum roseo, purpureo, fl. simplicibus et plenis, raro fl. cœruleis. (Lej. V. Hall.) ♃. (v. v.)

1009. *A. apennina* L. sp. — Foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis, involucralibus petiolatis, trisectis, inciso-dentatis, sepalis 12-14, oblongis obtusis. *D. C. S.* 1. *p.* 202.

Spreng. S. 2. *p.* 661. *W. sp.* 2. *p.* 1282. *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Ran. belg.! Lej. et Court. Chx de pl. n°* 669.

In umbrosis prope Anderlecht (Dek. et Passy!) et in B. S. prope Vleuten, Traj. ad Rhenum. (Bergsma, Nyhoff, Marchand!) Fl. Maio. Sepala cœrulea. ♃. (v. s.)

† *Anemone trifoliata* a Dodonæo indicatur tanquam Belgii et Germaniæ indigena; reperitur a Roucelo, sed numquam eam videre nobis contigit e patria nostra.

1010. *A. ranunculoides* L. sp. — Foliis radicalibus 3-5.sectis, segmentis subtrifidis inciso-denta-

Digitized by Google

ANEMONE.

tis, involucralibus subpetiolatis tripartitis, inciso-dentatis, sepalis 5-6, ellipticis, carpellis glabris, *N. D. C. Syst.* 1. *p.* 206.

Spreng. S. 2. *p.* 662. *W. sp. l c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* n° 64. *fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 487.

β) Pedicellis geminis.

In pratis montosis, sepibus, et nemorosis B. merid. et S. passim. Fl. Martio-Maio. Sepala lutea. ♃. (v. v.)

§. 2. Radice fibroso-fasciculata.

1011. *A. sylvestris* L. sp. — Foliis ternatim quinatimve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedunculo solitario, sepalis 5-6, ellipticis, fructibus hirsutissimis. *D. C. Syst.* 1 *p.* 207.

Spreng. S. 2. *p.* 662. *W. sp.* 2. *p.* 1278. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg.* A. pannonica *Dod. pempt.* A. alba *Juss. Ann. Mus. et D. C. Syst. an diversa a sylvestri Linn.?*

β. minor L. Syst. plant. ed. 3.

In B. mer. sylvis passim et pratis circa Ferrières, Havelange, Bruxellas, Freyr, Dudelange. etc. Fl. Maio et autumno. Sepala alba extus villosa. ♃. (v. v.)

Sect. II. Pulsatilla Tourn. — Carpella in caudas longas barbatas producta, involucri folia sessilia in lobos lineares palmati-partita. D. C.

1012. *A. Pulsatilla* L. — Foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis sex patentibus. *D. C. Syst.* 1. *p.* 191.

W. sp. 2. *p.* 1274. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall.*

Digitized by Google

ANEMONE.

fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 528. Pulsatilla. *Dod. pempt.* — Puls. vulgaris *Miller. Spreng. S.* 2. *p.* 663.

In collibus aridis Eiffeliæ, Prov. Luxemburg. et in B. S. Bronsbergen sub Zutphano. (Gort. V. Hall.) Fl. Aprili-Maio. — Sepala violaceo-purpurea. ♃. (v. v.)

1013. *A. pratensis* L. sp.—Foliis pinnati-sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis sex erectis apice reflexis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 192.

W. sp. l. c. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Puls. pratensis *Miller. Spreng. Syst.* 2. *p.* 663. *Moig. et Wen. Cat.*

In Eiffelia et circa Bonnam; ad fluvium Emse ad limites orientales B. S. ex Boenn. prodr. Fl. Aprili-Maio. Sepala violacea, saturatiora. ♃. (v. v.)

320. HEPATICA.

1014. *H. triloba* D. C. — Foliis cordatis trilobis, lobis ovatis obtusiusculis, petiolis scapisque villosis. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 660 *sub Anemone.*

D. C. Syst. 1. *p.* 216. *Lestib. fil. bot. Belg.* Anemone Hepatica *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1272. *Lej. fl. Spa et Rev.*

In sylvis ad Vesam et fl. Poledam in Prov. Leod.; necnon circa Heck in P. Limb.! in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Martio. Cor. cœrulea aut alba. In hortis ejus varietates fl. albis, roseis, cœruleisque plenis veniunt. ♃. (v. v.)

321. CLEMATIS.

1015. *C. Vitalba* L. sp. — Caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis (subcordatis) dentato-incisis acuminatis, pedunculis folio subbrevioribus. *D. C. Syst.* 1. *p.* 139.

W. sp. 2. *p.* 1292. *Guimp. t.* 113. *Gort. fl. VII.*

CLEMATIS.

prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 586. Cl. sepium *Lamark. fl. fr. — Rouc. pl. rar. n°* 62. *fl. du N.*

β.) fol. segmentis basi integris ovatis. Lej. Rev.!

In sepibus et dumetis B. merid. et septentr. passim, *β.* solo calcareo magis propria.—Fl. Jul. Aug. flores albi, odorati. ♄. (v. v.)

1016. *C. recta* L. sp.—Caule erecto, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovato-lanceolatis, integerrimis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 133.

C. erecta. *L. W. sp.* 2. *p.* 1294. *Lej. Rev. Suppl. Lej. et Court. Ran. belg.!*

In collibus apricis M. D. Luxemb. prope Habay, (Tinant J.) et circa Traj. ad Mosam (Nyst.). Fl. Jun.-Sept. flores albi. ♃. (v. v.)

† *C. Viticella* Linn. — In dumetis P. Limb. circa Maseyk (Driessen ex Dumort. prodr. fl. belg.) non indigena.

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

ORDO I. GYMNOSPERMIA. Linn.

Tomogynia Richard.—*Labiatæ didynamæ* Juss.

Achænia quatuor in fundo calycis, post ovarium profunde 4.partitum. Stylus unicus.

1. *Corolla unilabiata, seu labio superiore deficiente vel minimo.*

322. AJUGA. Willd.—Ajuga et Teucrii sp. Linn. Cal. 5.fidus, subæqualis. Cor. Lab. superius, bidentatum, inferius 3.lobum, lobo medio maximo.

Digitized by Google

323. Teucrium. Linn. gen. excl. sp. — Cal. 5.fidus, subæqualis, labii superioris loco incisura, qua rejiciuntur stamina; labium inferius 3.lobum, lobo medio maximo.

2. *Corolla bilabiata, magis minusve irregularis.*

a. *Staminibus per anthesin divergentibus, quandoque fauce inclusis.*

324 Mentha Linn. — Calyx 5.dentatus, æqualis, intus fauce nuda vel rarius villosa. Cor. brevitubulosa, 4.fida, subæqualis, lacinia superiore latiore emarginata, vel integra. (*Mentha* et *Pulegium.*) Filamenta nuda. Antheræ biloculares loculis parallelis.

325. Hyssopus. Tournef. Linn. excl. sp. — Cal. substriatus, 5.dentatus. Corolla tubulosa, labio superiori brevi, emarginato, inferiore 3.lobo, lobo intermedio majore, obcordato, crenulato.

326. Satureia. Linn. gen. — Cal, 5. dentatus, subæqualis, erectus. Corolla tubulosa, limbo 5. lobo, subæquali, lobis obtusis.

* *Verbena* ad Angiospermiam. * Thymus.

b. *Staminibus per anthesin sub labio superiore approximatis.*

* *Calyce regulari* 5-10.*dentato.*

327. Nepeta. Rivin. Linn. gen. — Calyx cylindricus, 5.dentatus, dentibus superioribus nudis, fauce nuda. Corollæ tubus longus, fauce patente. Limbus 2.labiatus, labio superiore emarginato, inferiori 3.lobo, lobis lateralibus brevissimis reflexis, medio majore crenato, concavo.

†. Sideritis. Linn. gen. — Calyx 5.dentatus. Cor. Lab. superius emarginatum, vel 3.fidum, infer 3.lobum, lobo intermedio crenulato.

Digitized by Google

Stamina non exserta. Stigma alterum longius, altero breviore involutum.

328. Glechoma. Linn. gen. — Calyx striatus, 5.fidus inæqualis, fructifer nudus. Cor. tubulosa, fauce villosa, 2.labiata, lab. sup. 2.fido, infer. 3.fido, lacin. intermedia majore emarginata. Antheræ per paria cruciatim conniventes.

329. Lamium. Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.dentatus, superne dilatatus, dentibus subæqualibus aristatis. Cor. longior tubulosa, fauce inflata, margine utrinque dente acuto notata, limbo labiato supra fornicato integro, infer. 3.lobo. Antheræ extus hirsutæ.

330. Galeopsis. Linn. gen. excl. sp. — Calyx 5.dentatus, dentibus subæqualibus aristatis. Cor. tubulosa, fauce patente, labio superiore fornicato integro, inferiore trilobo, loborum sinubus denticulo erecto notatis. Antheræ intus subhirsutæ.

331. Galeobdolon. Smith. — Calyx 5.fidus laciniis inæqualibus aristatis. Corolla tubulosa fauce patente, labio superiore fornicato, inferiore 3.fido, laciniis acutis.

332. Betonica. Tournef. Linn. gen. — Calyx 5.dentatus, dentibus subæqualibus aristatis. Corolla tubulosa, tubo cylindrico, 2.labiata, labio superiore adscendente planiusculo, inferiore 3.fido.

333. Stachys. Rivin. Linn. gen. — Calyx 5.fidus, laciniis subæqualibus aristatis. Corolla tubulosa, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3.fido, lacinia media latiore emarginata, lateribus deflexis. Stamina minora deflorata ad latera dejecta.

Digitized by Google

334. BALLOTA. Tournef. Linn. gen. — Calyx hypocrateriformis, 5.dentatus, 10.striatus. Cor. breviter tubulosa, labium superius concavum crenatum, inferius 3.fidum, lacinia media majore emarginata.

335. MARRUBIUM. Tournef. Linn. gen. — Calyx hypocrateriformis 10.dentatus, 10.striatus. Cor. breviter tubulosa, labio superiore lineari, recto, bifido, inferiore 3.fido.

336. LEONURUS. Tournef. L. gen. — Cal. 5.gonus, 5.dentatus. Corollæ labium superius concavum villosum, inferius 3.lobum, lobo medio integro.

** *Calyce 2.labiato.*

337. CLINOPODIUM. Tournef. Linn. gen. — Involucrum multisectum. Calycis labium superius 3.fidum, inferius 2.partitum. Corollæ lab. superius planum emarginatum, inferius 3.fidum, lacinia media emarginata.

338. ORIGANUM. Tournef. Linn. gen. — Flores bracteati spicati, bracteis calyce majoribus. Calycis labium superius 3, inf. 2.dentatum. Cor. labium superius emarginatum, plânum, inferius 3.lobum, laciniis subæqualibus.

339. THYMUS. — *Thymus*, *Acinos* et *Melissæ* sp. auctorum. — Calycis faux villis clausa, labium sup. 3.dentatum, inferius 2.fidum. Cor. labium sup. emarginatum, inferius 3.fidum, laciniis subæqualibus.

340. MELISSA. Linn. gen. excl. sp. — Calyx fauce nudus, supra planus, 3.dentatus, infra 2.lobus. Cor. lab. sup. fornicatum, emarginatum, infer. 3.lobum, lobo medio obcordato.

Digitized by Google

341. Scutellaria. Rivin. Linn. gen. — Calycis labium utrumque truncatum, superius obtuse calcaratum dein calycem occludens. Calyx maturus secundum labia dehiscens. Cor. sursum flexa, tubulosa, lab. super. fornicato 3.lobo, inferiore plano bilobo.

342. Prunella. Linn. gen. — Brunella Tournef. — Calycis lab. super. truncatum 3.dentatum, inferius 2 fidum. Cor. lab. super. fornicatum, inferius 3.fidum. Filamenta 2.furca, apice inferiore antherifera.

* Labiatæ diandræ, quibus stamina duo abortiva.

ORDO II. ANGIOSPERMIA Linn.

Atomogynia Richard. — Semina pericarpio inclusa. Flores hypogyni.

1. *Achœnia 4, immatura membrana suburceolari 2.fida inclusa, dein libera.* (*Verbenaceæ* Juss. gen. excl. gen.)

343. Verbena Tourn. Linn. gen. excl. sp. — Calyx 5.dentatus, dente unico breviore. Cor. infundibuliformis subæqualis, curvata, limbo 4.fido, lacinia superiore emarginata.

2. *Capsula 2.loculari, 2.valvi, compressa, dissepimento medivalvi seminifero.* (*Rhinanthacearum* gen. D. C. *Pedicularium* gen. Juss.)

344. Rhinanthus. Linn. gen. — Cal. 4.dentatus, inflatus. Cor. 2.labiata, labio superiore compresso fornicato, utrinque unidentato, inferiore plano 3.lobo. Caps. orbicularis.

345. Euphrasia Tournef. Linn. gen. — Calyx cylindricus, 4.fidus. Cor. 2.labiata, labio supe-

Digitized by Google

riore emarginato, inferiore 3.lobo. Capsula oblonga.

346. Melampyrum Tournef. Linn. gen. — Cal. 4.fidus. Cor. compressa, 2.labiata, lab. sup. margine replicato, inferiore 3.fido. Capsula oblique acuminata.

347. Pedicularis Rivin. Linn. gen. — Calyx 4. v. 5. fidus, dente accessorio minimo. Cor. 2.labiata, labio superiore fornicato, inferiore 3.lobo, plano, patulo. Placenta basalis subglobosa dissepimento affixa. Capsula obliqua.

3. *Capsula 2.loculari, 2-multivalvi haud compressa, placenta centrali, dissepimenti loco, valvarum marginibus introflexis.* (*Scrophularineæ* Juss. — *Antirrhineæ.* D. C. Theor.)

348. Linaria Tournef. D. C. etc. Antirrhinum Pers. Antirrhini sp. Linn. — Calyx 5.partitus. Cor. personata, calcarata, labio superiore 2.partito, palato prominulo clauso, lab. inferiore 3.fido. Caps. apice dentibus dehiscens.

349. Antirrhinum Spreng. Antirrh. sp. Linn. — Cal. 5.partitus. Cor. personata, basi gibba, cæterum ut in Linaria. Capsula poris 3, apice dehiscens.

350 Scrophularia Tournef. Linn. genn. — Cal. 5.fidus. Cor. ventricosa, patens, 2.labiata, lab. superiore 2.lobo, inferiore 3.lobo. Rudimentum filamenti quini sub labio superiore. Capsula subrotunda 2.valvis, placenta centrali basali.

351. Digitalis Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Corolla campanulata ventricosa, patens, inæqualiter 4.fida. Capsula ovata. Caps. 2.valvis. Placentæ 2, spongiosæ hinc convexæ, inde

Digitized by Google

concavæ, lamina medium dissepimentum secante conjunctæ.

4. *Capsula uniloculari.*

352. LIMOSELLA Linn. gen. — Cal. 5.fidus subbilabiatus, persistens. Cor. campanulata 5.fida, subæqualis. Caps. 2.valvis, polysperma, placenta centrali ovata, ad basin membrana brevi cum valvulis cohærente, cæterum libera. (*Primulaceæ* Vent. *Scrophularineæ* R. Br. D. C.)

353. LATHRÆA Linn. gen. — Calyx campanulatus, 4.fidus. Cor. tubulosa, labio superiore integro, inferiore 3.fido, reflexo. Glandula ad basin germinis. Caps. 2.valvis, placentis medivalvibus. Sem. subglobosa. (*Orobancheæ* Ventenat.)

354. OROBANCHE Tournef. Linn. genn. — Calyx bracteiformis 2.sepalus, aut 4.fidus. Corolla limbo undulato 5.lobo, persistens. Capsula Lathreæ. Semina scobiformia. (*Orobancheæ* Ventenat.)

GYMNOSPERMIA.

322. AJUGA.

1017. *A. pyramidalis* L. sp. — Verticillis multifloris pyramidato-confertis, bracteis integris, lobo medio labii inferioris producto emarginato, foliis radicalibus maximis obovato-oblongis crenatis. *N. Spreng. syst.* 2. *p.* 705.

W. sp. 3. *p.* 8. *Lej. fl. Spa!* *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. de pl. n°* 632.

In dumetis montosis Prov. Leod. Luxemb. Hannon. Namurc. passim. Fl. Martio-Julio. Cor. coerulea Stolones nulli. ②

1018. *A. genevensis* L. sp. — Verticillis paucis, brac-

AJUGA.

teis subtrilobis, lobo medio labii inferioris abbreviato, foliis radicalibus caulinis minoribus, obovato oblongis. *N.*

Spreng. l. c. p. 705. *W. sp.* 3. *p.* 9. *Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 459.

In pascuis sterilibus Pr. Leod. Luxemburg. Rheni inf. rara. Fl. Maio-Jun. Cor. coerulea aut rosea ②. (v. v.)

Obs. Quid varietates: *archetypa, alpina, frigida, et grandidentata* Dumort prodr. fl. Belg.?

1019. *A. reptans* L. sp. — Caule (sæpius) stolonifero foliisque oblongis obtusis subdentatis glabris, lobo medio labii inferioris obcordato. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 705. *W. sp.* 3. *p.* 10. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 16. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 828. Bugula reptans. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. Caule foliisque villosulis. Lej. fl. Spa.

γ. Stolonibus nullis. *A. alpina.* Lej. fl. Spa! an Linn.? *A. alpestris.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In pratis et pascuis vulgaris, var. *γ.* circa Malmundarium in sylvaticis montosis. Fl. Maio-Aug. Cor. coerulea, alba, roseave. ♃. (v. v.)

Quid *A. reptans β pseudopyramidalis* Dumort. prodr. fl. Belg.?

1020. *A. Chamæpitys* Willd. — Foliis trifidis pilosis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule simplici vel ramoso diffuso. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 706. *W. sp.* 3. *p.* 10. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 631. Teucrium Chamæpitys *L. sp.* — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem* — Chamæpitys trifida *Dumort. prodr. fl. Belg.*

Digitized by Google

AJUGA.

In agris lapidosis calcareis et in arenosis circa Theux, P. Leod. Dudelange (Luxemb.) in valle Rhenana, et per B. mer. non rarum ex Roucel. Hocq. V. Hoor! Fl. Maio-Jul. Corolla flava. ①.(v.v.)

322. TEUCRIUM.

§. 1. Floribus verticillatis, verticillis ut plurimum dimidiatis.

1021. *T. Botrys* L. sp. — Foliis multifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusiusculis dentatis, verticillis dimidiatis, calycibus campanulatis pilosis. *Spreng. S.* 2. *p.* 708.

W. sp. 3. *p.* 14. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 562.

In apricis, calcareis P. Leod. Namuc. Luxemb etc. Fl. Jun.-Aug. Cor. purpurea, rarius alba ①.(v.v.)

1022. *T. Scordium* L. sp. — Foliis oblongis sessilibus basi attenuatis grosse serratis glabriusculis, verticillis sub 2.floris, dimidiatis, caule villoso. *Spreng. S.* 2 *p.* 707.

W. sp. 3. *p.* 27. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* n° 67. *Fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 116.

In uliginosis palustribus ad Amblevam prope Sougnez, Traj. ad Mosam, ad Rhenum prope Bonnam, in fl. monasteriensi, in P. Hannon, Fl. or. et Antuerp. et Gelria. Fl. Jul Septembri. Cor. purpurea. Herba allium redolet. ♃. (v. v.)

1023. *T. Chamædrys* L. sp. — Foliis obovato-oblongis inciso-crenatis petiolatis, pilosiusculis, verticillis sub 3.floris, calycis campanulati dentibus acutis, caulibus procumbentibus villosis, fruticulosis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 707. *W. sp.* 3. *p.* 28. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa!*

Digitized by Google

TEUCRIUM.

Hocq. fl. jem. Lestib. fil bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 117. T. officinale. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In apricis calcareis, prope Theux, Filot (P. Leod.) Terulpen (Brab. mer.) in Hannon. B. S. prope Hagam comit., et in Frisia. Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea ♃. (v. v.)

§. 2. Floribus capitatis.

1024. *T. montanum* L. — Foliis linearibus subtus revolutis incanis, floribus fasciculato-capitatis, calycis dentibus elongatis cuspidatis.

W. sp. 3. *p.* 31. *Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In collibus prope Dickirch, Nospern, Dudeldorf in M. D. Luxemb (Marchand En!) in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Jun.-Aug. Cor. albida. - Caules ramosissimi fruticulosi. ♄.

Obs. Planta nostra ad T. montanum var. *supinum* pertinere videtur, nullam autem differentiam inter eam et speciem invenire potuimus.

† *T. Polium.* circa Givet ad Mosam a Cl. Desmazières indicatur ex Hécart.

§ 3. Floribus verticillatis subgeminis, racemosis.

1025. *T. Scorodonia* L. sp. — Foliis cordato-oblongis crenatis pubescentibus, racemis axillaribus secundis, erectis, laxiusculis, bracteis petiolatis abbreviatis, calycis labio superiore ovato, caule herbaceo. *Spreng. S.* 2. *p.* 710.

W. sp. 3. *p.* 24. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 57. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 287. Scorodonia heteromalla. *Moench. Dumort. fl. Belg. prodr.*

In sylvaticis siccis B. mer. frequens, et in arenosis B. S. Fl. Jul. Aug. Cor. pallide flava, staminbus violaceis. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

324. Satureja.

1026. *S. hortensis* L. sp. — Herbacea, ramosissima, foliis linearibus obtusis, pedunculis cymosis axillaribus paucifloris, bracteis multo brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 720.

W. sp. 3. *p.* 45. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In hortis et in vinetis B. mer. vulgaris. Fl. Jun. Aug. Cor. purpurascens. Tota planta plerumque atropurpurea. ☉ (v. v.)

1027. *S. montana* L. sp. — Caule fruticoso, ramis scabris, foliis spathulato-lanceolatis mucronatis, nitidis, punctatis, cymis axillaribus subsecundis, bracteis brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 719.

W. sp. l. c. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 67.

In collibus apricis prope fontes Spadanos. Fl. Jun.—Aug. Cor. alba. ♄. (v. v.)

325. Hyssopus.

1028. *H. officinalis* L. sp. — Cymis axillaribus secundis, dentibus calycis erectis subæqualibus, lobo medio labii inferioris 2.lobo integerrimo, foliis lanceolatis obtusis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 721.

W. sp. 3. *p.* 47. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 298! *Rouc. fl. du N.* (*Cultus.*) *Lej. fl. Spa! Desmaz. cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 774.

Supra muros Leodii, Tilleur, Malmundarii Harderwyk, Bronkhorst in Gelria, Traj. ad Rhenum etc. Fl. Jun. Jul. Cor. cœrulea, rubra, aut alba; var. rubra circa Malmundarium. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

326. Nepeta.

1029. *N. cataria* L. sp. — Cymis pedunculatis superne congestis spicatis, calycibus incanis cuspidatis, foliis cordato-ovatis serratis canescentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 728.

W. sp. 3. *p.* 49. — *Gort. fl. VII. prov. V. Holl. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 249! *Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Kickx. fil. off. ! Lestib. fil. bot. Belg.* N. vulgaris. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. citriodora. Dumoulin. in Lej. Rev. — Lej. et C. Chx. de pl. nº 465.—Foliis obtuse serratis, floribus minoribus, odore citri.

In dumetis, ad vias, *β.* circa Trajectum ad Mosam. In dunis Hollandiæ, Overveen. Katwyk, in Gelria Neomagi, Rheenen. Fl. Jul. Aug. Cor. alba, labio rubescente punctato. ♃. (v. v.)

Sideritis.

† 1030. *S. montana* L. sp. — Foliis oblongis sessilibus obtusis dentatis, verticillis remotis (ebracteatis) calycibus spinosis corolla majoribus, corollæ labio superiore 3.fido, caule erecto herbaceo hirsuto. *Spreng. S.* 2. *p.* 714.

W. sp. 3. *p.* 64. — Hesioida montana *Dumort. fl. Belg. prodr.*

In montosis circa Philippopolim (Desmaz Cat. p. 66.) Fl. Jun. Aug. Cor. fauce sulfurea margine purpureo-nigra. ①. (n. v. ind.)

† *S. hirsuta.* Linn. a Gortero indicata, ad vias in Hollandia, et circa Siegburg, Schweinheim, apud Meig. et Wenig. Cat.

327. MENTHA. (1)

§. 1. Verticillis spicatis et capitatis, seu verticillis superioribus approximatis, bracteis linearibus verticillo suo vix longioribus aut brevioribus. — *Menthæ spicatæ* et *capitatæ* auctorum.)

1031. *M. sylvestris* Willd. sp. — Verticillis spicatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis vel acuminatis, basi subcordatis subsessilibus, argute serratis, subtus imprimis tomentosis, calycibus bracteisque villoso-tomentosis, staminibus plerumque exsertis. *N.*

Fresenius in Sylloge. 1. *p.* 227!

α. foliis supra canis subtus albo tomentosis. — *M. sylvestris. α.* Smith. fl. Brit. — *M. sylvestris* Lej. fl. Spa.! — *M. sylv. var. ε.* Besser. (Nees v. Es!) Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S? — Rouc. fl. du N.! Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. A. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 289. — *M. sylvestris* Comp. fl. G.? an villosa? *M. incana* Boenn. prodr.?

β. foliis supra virescentibus subtus canescentibus. — *M. nemorosa.* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 65. non. Lej. fl. Spa. — *M. sylvestris α.* Smith. secund. Mertensium! *M. sylvestris* Boenn. prodr.? — *M. candicans* Opiz! *M. sylvestris* Kops. fl. bat III!

γ. foliis utrinque canescentibus, argute et inæqualiter serratis. —

δ. foliis utrinque canescentibus, obtusiusculis, abbreviatis. — *M. sylv. var. microphylla* Lej. in litt.

Had ad ripas fluviorum. varietas *α.* salicem albam in mentem omnino revocat. — Bracteæ longe subulatæ. Fl. Jul. Aug. — Coroll. pallide-rosea. ♃. (v. v.)

---

(1) Cf. Fresenius in flora 1827. n°. 26. et sylloge plant. nov I. p. 225 sq. Mentharum genus ob varietates plurimas inter se confluentes haud facile extricandum, synonymaque fere omnia dubia. Specimina nostra ad Nees von Esenbeck, Opiz, et Mertensium, viros doctissimos missa controversiam et lucem attulerunt non paucam. Ex eorum notis synonyma nonnulla ducentur.

Digitized by Google

MENTHA.

1032. *M. nemorosa* Willd. sp. — Verticillis spicatis, foliis ovato-ellipticis subcordatis, subsessilibus, rugosis, obtuse serratis subtus villoso-tomentosis, calycibus pedicellisque hirtis, staminibus inclusis. *N.*

M. nemorosa. *Lej. fl. Spa. et Rev.!* (*Weihe!*)—*Bl. et Fing. Comp. fl. G. II p.* 11. *Boenn. prodr. p.* 172!

β.) staminibus exsertis, foliis subtus villoso-canescentibus.

Hab. ad ripas Vesæ, Nessonvaux, et circa pagum Housse. Huic proximæ sunt: *M. nemorosa var. incano-tomentosa.* Lej. in litt! foliis argute duplicato-serratis, utrinque spicisque dense tomentosis, st. exsertis. an *M. nemorosa β. incana* Ehrh. Dum. fl. belg. prodr? —et *M. intermedia* Opiz in litt.: foliis subsessilibus, ovatis supra viridibus subtus canescentibus.

1033. *M. velutina* Lej. Rev. — Verticillis spicatis, foliis elliptico-cordatis, subsessilibus rugosis, obtuse serratis, subtus villosis, staminibus corollam vix æquantibus; calycibus bracteisque hirtis.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 168. M. gratissima *Lej. fl. Spa! an Willd.?* M. sylvestris var. *D. Lestib. fil. bot. Belg. malè.* — M. dulcissima. *Dumort. fl. Belg. prodr.!*

In fossis humidis prope Verviam, Limburgum, Henri-Chapelle. Fl. Jul. Aug. Corolla purpurascens. Glandulæ in foliis creberrimæ, odor suavissimus. Caulis undique hirsutus. Hybrida forsan proles ex M. nemorosa et rotundifolia, qua duplo altior. ♃. (v. v.)

1034. *M. rotundifolia* L. sp. — Verticillis spicatis, foliis elliptico-cordatis rugosis, obtusis, crenato-dentatis, subsessilibus, lanato-tomentosis, staminibus variis, bracteis calyceque campanulato hirtis. *N.*

Fresenius. l. c. p. 230. *Willd. sp. pl.! Spreng. S.* 2. *p.* 723! *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 2. *p.* 12.

Digitized by Google

MENTHA.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 62. M. rugosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) foliis variegatis.

γ.) stam. corolla brevioribus.

Ad ripas vulgaris. Corolla albo-purpurascens. fl. Julio-Aug. Stamina corolla longiora et breviora; glandulæ in foliis paucæ. Odor ingratus. Caulis lanato-tomentosus. ♃. (v. v.)

1035. *M. viridis* Linn. — Verticillis spicatis, demum remotis, bracteis subulatis eos ante anthesin superantibus, foliis glabris subsessilibus, subcordatis, oblongo-lanceolatis, lanceolatisque, argute serratis, calycis dentibus subulatis ciliatis, hirsutisque, staminibus variis.

W. sp. pl. Spreng. etc. — Lej. fl. Spa! et aut. belg.

α. glabrata. N. — foliis lanceolatis, 4-5''' latis, remote serratis, verticillis remotis, calycibus glaberrimis, staminibus longe exsertis.

β. macrostemma — foliis similibus, verticillis confertis, calycis dentibus villosis, staminibus longe exsertis.

γ. piperella. — foliis subsessilibus lanceolatis 6''' latis argute et crebre serratis, calycis dentibus villosis, staminibus inclusis. *M. piperella* Opiz! *M. viridis var. latifolia.* N. Chx. de pl. n° 635.

γ. ocymiodora, foliis lanceolatis (4''' latis) remote serratis, calycis dentibus pilosis, staminibus inclusis. — *M. ocymiodora* Opiz! ex sp. Weihe.

Obs. M. balsamea W. ab ea distinguitur (ex sp. Weihe!) foliis evidenter sed breve petiolatis, basi haud cordatis, staminibus corollæ æqualibus, floribus albis.

δ. angustifolia. N. Chx. de pl. n° 464. foliis lineari-lanceolatis (3-4''' latis) remote serratis,

Digitized by Google

MENTHA.

calycis dentibus villosis, staminibus inclusis. *M. Lejeunei* Opiz.

* staminibus exsertis, floribus lilacinis.

* staminibus exsertis, floribus albis.

ε. *cana.* foliis lineari-lanceolatis (3-4''' latis) remote serratis utrinque cano-villosis, calycibus undique villosis, stam. exsertis. Transitus M. viridis ad sylvestrem; habitus prioris, integumentum posterioris.

Habitat in pomariis et pratis humidis, ad rivulos Prov. Leod. Luxemburgensis, et alibi per B. mer. (Rouc., Hocq.) Flores lilacino rosei, rarius albi. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1036. *M. crispata* Schrad.—Foliis sessilibus glabris cordatis, basinerviis, cuspidato-serratis, acuminatis, undulatis, calycis dentibus hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 722! *Bl. et Fing. Comp. fl. G.! Boenn. prodr. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 60. M. viridis *β.* crispata *Fresenius. l. c. p.* 231.

Hab in paludosis inter Dolhain et Henri-Chapelle (P. Leod.) et in hortis ob odorem suavem imprimis colitur. Cor. roseo-purpurascens. ♃. (v. v.)

1037. *M. cordifolia* Opiz—Verticillis spicatis, bracteis cordato-subulatis, summis verticillo brevioribus, foliis brevissime petiolatis, cordato-ovatis, rugosis, undulato-serratis, obtusis, glabris, calycis dentibus hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 61. *Lej. Rev. Suppl.* M. crispa *off. Belg. non Linn.* — *Rouc. fl. du N.!*

Hab. in ruderatis Vianden (Dumort. fl. Belg. prodr.) et colitur. Fl. Jul. Aug. Cor. roseo-purpurea. Odor suavissimus. A præcedente specie diversa, hyemem vix sustinet. (v. v.)

Digitized by Google

MENTHA.

1038. *M. piperita* Linn. — Verticillis spicato-capitatis, inferioribus remotiusculis, bracteis subulatis eis brevioribus, foliis petiolatis lanceolatis, serratis, ad nervos pilosis, calycis dentibus ciliatis, staminibus inclusis. *N. Fresenius. l. c. p.* 231!

Willd. sp. pl.! Spreng. S. 2. *p.* 722! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 290. M. pimentum. *Nees in Bl. et Fing. Comp. fl. G.*

In humidis inter Andrimont et Henri-Chapelle (P. Leod.) et circa Malmundarium. Folia basi attenuata, nec cordata.

Obs. Pars superior caulis, et calyces atropurpurescunt. Glandulæ in calyce creberrimæ; sapor piperatus. Cor. purpurea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1039. *M. citrata* Ehrh. — Verticillis capitatis, inferioribus remotis, foliis petiolatis ovatis obtusis obtuse serratis, calyce glaberrimo, staminibus inclusis. *N.*

Willd. sp. pl.! Spreng. S. 2. *p.* 723. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 63. M. odorata *Sole. Smith. fl. brit.* 2. *p.* 615. *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 2. *p.* 12! M. aquatica II. citrata. *Fresenius. l. c. p.* 234!

Circa Malmundarium, et in hortis frequens ob odorem Citri suavem culta. Corolla purpurasc. Tota glaberrima, talisque cultura perstat. Fl Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1040. *M. hirsuta* — Hirsuta, verticillis summis capitatis, inferioribus remotis, pedicellis calycibusque villosis, pilis pedicellorum recurvis, foliis staminibusque variis.

α.) *Legitima*, foliis ovatis subsessilibus, hirsutis, staminibus exsertis. *M. hirsuta* W. sp. Schweig. et Korte fl. Erl! Bl. et F. comp. fl. Germ. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

Digitized by Google

MENTHA.

*. Foliis oblongis.

β.) *aquatica* — *M. aquatica* W. et auctor. Foliis longius petiolatis, staminibus exsertis. — Kickx! Lejeune!

*. Foliis subrotundo ovatis pauci-dentatis. — *M. aquatica I. legitima* Fresenius p. 234. Transit ad verticillatas.

**. Foliis ellipticis obtuse dentatis.

***. Foliis ovatis subcordatis acutiuscule serratis. *M. capitata.* Opiz ex sp. Weihe!

****. Foliis ovatis argute serratis, subacuminatis.

*****. Foliis oblongis argute serratis, longe petiolatis.

γ. riparia. Frezen. foliis petiolatis ovato-oblongis, staminibus inclusis. *M. riparia* Schreb. et Comp. fl. G. *M. aquatica var. hirsuta* Lej. et C. Chx. de pl. n°. 459. — *M. Weiheana* Opiz!

Hab. ad fossas et ripas. fl. Jul.-Aug. — Cor. Violaceo-purpurascens. ♃. (v. v.)

† *M. pulegioides.* (Dumort. fl. Belg. prodr. p. 49.) foliis cordatis, floriferis sensim minoribus, summis verticillo suo brevioribus, floribus spicato-verticillatis, calycibus undique pedicellis retrorsum hirtis, staminibus inclusis. — In aquosis P. Leod. (Michel.) fl. Jul. Aug. ♃.

1041. *M. nepetoides* Lej. Rev.! — Verticillis spicato-capitatis, foliis elliptico-cordatis longiuscule petiolatis, acutis, æqualiter serratis, subtus canescentibus, staminibus longe exsertis, pedicellis calycibusque hirtis. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 722. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 169. M. dumetorum *Schultes. ex Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 11. *p.* 12 *Secund. Nees Jun.?* M. piperita sylvestris *Sole. ex Mertens! cui videtur forma hybrida; at cultura perstat.*

β. Foliis alternis.

Ad ripas Vesæ, Nessonvaux, prope Chênée, etc.

Digitized by Google

MENTHA.

Fl. Jul. Aug. Cor purpurascens ampla, pedicelli calycibus longiores. Caulis ramosissimus villosus. Odor subnullus, sapor piperatus. ♃. (v. v.)

§. 2 Verticillis remotis, bracteis foliaceis verticillum suum excedentibus. (*M. Verticillatæ* auctorum.)

Obs. M. rubro-hirta, rubra, scrophulariæfolia, mosana, et paludosa unius typi forte sunt formæ, quas vero distinguere utile est.

1042. *M. rubro-hirta N.* — Foliis cordato-ovatis petiolatis serratis, utrinque cauleque erecto, pedicellis calycibusque pilosis, dentibus ciliatis subulatis, staminibus corolla brevioribus, verticillis summis subaphyllis. *N.*

M. pilosa *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 288 *non Sprengel. nec Wallroth.* M. hirsuta var. nuda. *Mert. herb.* M. rubra var. pilosa *Weihe in litt.!* M. Lejeunei *Becker in collectione ad Guntherum* (*Mertens in litt.!*)

Ad Vesam circa Verviam. Fl. Jul. Aug. - Cor. purpurascens. ♃. (v. v.)

1043. *M. rubra* Smith. — Caule glabriusculo erecto, foliis ovatis petiolatis, acute serratis, nitidis, ad nervos pilosis, sensim minoribus, cymis pedicellatis, pedicellis calycibusque glabris, dentibus ciliatis, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et Fing. Comp. fl. G. 2. *p.* 19. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 461. *Fresenius. l. c. p.* 236! *except. varietatibus*, M. sativa *γ. Gmel. fl. bad. suppl.*

In fossis circa Verviam, pagum Poledam, Malmundarium etc. Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul. Aug. Odor plantæ gratus. Superne nigrescit. ♃. (v.v.)

1044. *M. scrophulariæfolia N.*—Caule erecto foliisque ovato-ellipticis oblongisque obtuse serratis,

Digitized by Google

MENTHA.

glabriusculis, plicatis, verticillis pedicellatis, pedicellis retrorsum calycibus patentim villosis, terminali subcapitato bracteis breviore, staminibus inclusis. *N.*

M. plicata *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 462. *An Tausch in Sylloge* 2. *p.* 248?

Hab. ad Mosam, Heristalli. Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Cl. Mertens eam *M. rubram var scrophulariæfoliam* in litteris nominavit, sed differt a *M. rubra* habitu, et calyce hirsuto. Huc veniunt: *M. Ballotæfolia* Opiz ex sp. Weiheano! et *M ovalifolia.* Opiz etc. Sp. Weiheano! *coerulea* Opiz, *arguta* ejusd.!

1045. *M. paludosa* Schreber. — Caule erecto, foliisque ovato-ellipticis inæqualiter obtuse serratis, utrinque villosis, superioribus sensim decrescentibus, coloratis, verticillis brevi-pedicellatis, terminali subcapitato bracteis breviore, pedicellis retrorsum villosis, calycibus hirsutis, dentibus subulatis, staminibus inclusis. *N. Nees. in Comp. fl. G.* 2. *p.* 15.

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 460.

In aquosis circa Verviam, et Leodii ad Mosam. Fl. Jul. Aug. Cor. roseo-purpurea. ♃. (v. v.)

1046. *M. austriaca*, Jacq.? — Caule erecto ramosismo, foliisque ovato-lanceolatis, serratis, hirsutis, superioribus sensim minoribus, demum verticillo vix longioribus, pedicellis patentim longe pilosis, calycibus villosis, stam. inclusis. *N. Bl. et Fing. Comp. fl.* 2. *p.* 15.

W. sp. pl. Lej. fl. Spa!

Hab. ad ripas. fl. Jul. Aug. Cor. violacea ♃. (v. v.)

Obs. Hirsutie accedit ad M. arvensem, sed calycis

Digitized by Google

MENTHA.

forma turbinata, foliisque superioribus sensim minoribus distinguitur.

1047. *Mentha mosana N.* — Caule erecto, foliisque villosis, longe petiolatis ovato-ellipticis obtuse serratis, subæqualibus, summis verticillos pedicellatos excedentibus serratis, pedicellis retrorsum calycibus patentim hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 79. M. verticillata. *Fl. Erlang. secund. Nees. Jun.* — M. sativa. *Comp. fl. Germ.*

Hab. secus Mosam, Heristalli. ♃. (v. v.)

1048. *M. Rothii* Nees. v. Esenb. — Caule humili erecto ad angulos piloso, foliis ovali-lanceolatis grosse æqualiter et argute serratis, subtus in nervis pilosis, pedunculo communi hirsuto, pedicellis glabris, calycibus basi et apice villosis, verticillis omnibus folio multo brevioribus, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et F. Comp. fl. G. 2. *p.* 18! M. gentilis *Roth. nec Willd.!*

Hab. Leodium inter et Verviam, aliquando culta. Flores purpurei. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. A. M. gentili caule ad angulos pilis longis instructo, foliorum nervis subtus pilosis haud albis, et calyce distinguitur; odor gratus.

1049. *M. Ehrhartiana.* Nob. — Caule erecto, vel diffuso ramoso foliisque hirsutis, verticillis multifloris, pedicellis glabris, calycibus undique pilosis, stamin. corolla brevioribus.

M. gentilis *Ehrhart. ex Mertens. in litt.!* M. deflexa *Dumort. prodr.!* in P. Limburgensis udis.

1050. *M. gentilis* L. sp. — Caule humili erecto vel diffuso, glabriusculo; foliis ovali-lanceolatis, basi

Digitized by Google

MENTHA.

plerumque attenuatis, incumbenti-serratis, pedicellis glabris, verticillis omnibus folio suo multo brevioribus, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et Fing. Comp fl. G. 2. *p.* 20! *Boenn. prodr.!*

Varietates aut species plures occurrunt, scilicet:

α. legitima. Caule erecto parum ramoso, foliisque parce pilosis basi attenuatis, bracteis ciliatis, calybus sursum parce pilosis. *M. gentilis* Lej. fl. Spa! W. Sp. pl.! V. Hall. fl. B. S. Gmel. fl. bad. suppl.

β. vesana. Caule erecto foliisque pilosis basi attenuatis argute serratis, bracteis longe hirsutis, calycibus, apice villoso-barbatis. *M. gentilis* Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 64.

γ. cuneifolia. Caule ramoso subdiffuso foliisque parce hirsutis, longe basi cuneatis, surculorum et inferioribus orbiculatis, calycibus sursum parce pilosis. *M. elliptica* Lej. Rev.! *M. sativa* Lej. fl. Spa! — *M. gentilis β.* Smith.!

δ. variegata. Caule subdiffuso, foliisque parce pilosis, basi attenuatis, albo-variegatis, calycibus sursum parce pilosis. — *M. elegans* Lej. rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 291. Spreng. Syst.! *M. gentilis γ.* Smith. — *M. gentilis* Rouc. fl. du N.!

ε. ovata. Foliis basi ovatis. — *M. gentilis* Smith.!

Hab in humidis, *α.* in Campina, *β* et *γ* secus Vesam, Chaudfontaine, Fraipont, *δ.* in hortis, *ε.* in principatu Mindensi (Weihe) in agro Erfordiensi (Bernh!) per comparationem huc adducta. Fl. Jul. Aug. Cor. violaceo-rosea; pedicelli atropurpurei. (v. v.)

1051. *M. acutifolia* Smith. — Foliis ovali-lanceolatis basi longe cuneatis, medio remote serratis, omnibus verticillo multo longioribus, bracteis ovato-lanceolatis, calyce subcylindrico undique hirsuto, pilis pedicellorum patentibus, staminibus inclusis. *Smith.*

Mentha.

Bl. et F. Comp. fl. G. 2. p. 17. Lej. Rev.!

Hab ad rivulorum margines circa Malmundarium.- Fl. Jul. Aug. Cor. parva pallide lilacina. ♃ (v. v.)

Obs habitus M. Gentilis; sed hirsutie differt et characteribus datis.

1052. *M. arvensis* L. sp. — Caule erecto aut diffuso ramosissimo, foliis ovali-lanceolatis, serratis, calycibusque breviter campanulatis hirsutis, dentibus latiusculis, staminibus variis. *N.*

W. sp. pl.! Spreng. Syst. 2. p. 723! Boenn. prodr.! V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

Varietates plures inter quas notandæ:

β. cuneifolia, foliis mediis et superioribus basi cuneatis sursum obtuse dentatis, st. inclusis — *M. acutifolia* quorumdam. — *M. fontana* Weihe! (st. exsertis), *M. dubia Schreb.* (st. inclus.) *M. nummularia* Schreb. (st. exsertis) *M. versifolia* ? Dumort. fl. belg. prodr. In agris.

γ. obtusifolia, caule humifuso, foliis ovatis obtuse serratis, staminibus exsertis. — *M. arvensis.* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 774. *M. humifusa* Bernh. in litt. *M. arvensis* Bl. et Fing. comp. fl. G. 2. p. 19. — *M. diffusa* Lej. Rev. In arenosis.

α. legitima. caule erecto, ramis diffusis, foliis ovatis basi parum attenuatis, staminibus variis. *M. arvensis.* Lej. fl. Spa. — *M. dubia* Schreb. Bl. et Fing. comp. fl. G ? *M. Speckmozeriana* Opiz! (st. inclusis) In agris, post messem.

δ. major, caule elatiori, ramoso, foliis argute remote serratis, stam. exsertis, pedicellis pilosis. In pratis uliginosis. — V. Hall. fl. B. S. ?

ε. rudicans Boenn. prodr.! Caule radicante, foliis obtusissime dentatis, st. inclusis. In arenosis.

θ. parviflora. Boenn. Caule diffuso, fol. ovatis obtusis, corollis vix calyce majoribus. — In arenosis.

Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul.-Aug. ♃. (v.v.)

Digitized by Google

MENTHA.

Obs. Foliorum forma varia, ut et caulis directio, stamina exserta aut inclusa, sed semper hirsuties magna, et calyx brevis, campanulatus, undique hirsutus, cum pedicellis glaberrimis aut pilosis eam distinguunt.

1053. *M. Pulegium* L. sp. — Caule erecto pubescente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, crenatis, verticillis summis bracteas longe superantibus, pedicellis calycibusque pubescentibus, staminibus exsertis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 724! *Boenn. prodr.! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* nº 66 *et fl. du N.! Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 59. Pulegium vulgare. *Moench. Opiz.!*

Ad ripas Mosæ. Fl. Jul. Aug. Cor. violaceo-rosea. ♃. (v. v.)

Obs. Ex h. b. Parisino duas ejus accepimus varietates aut subspecies: prior *M. Pulegium var. gigantea N. M. peregrina* h. b. paris. Caule erecto 2-3.pedali, foliisque canescentibus, altera *M. Pulegium humifusa*, caule repente humifuso, foliis orbiculatis parvis distinguitur.

Obs. II. Auctores plures Menthæ Pulegio caulem repentem tribuunt, surculi annui equidem repunt, dum caulis florifer erigitur.

Obs. III. Huc vericimiliter *M. exigua* Rouc. fl. du N. ad stagna paludosa circa Mechliniam et Lierre in P. Antuerp. observata.

328. GLECHOMA. (1)

1054. *G. hederacea* L. sp. — Foliis reniformi-subrotundis crenatis cauleque glabriusculis, verticillis paucifloris, calycibus subulatis. *Spreng. Syst.*

---

(1) Apud nonnullos generis neutri et forte merito.

Digitized by Google

GLECHOMA.

α.) Caule glabriusculo, foliis omnibus reniformi-cordatis.

G. hederaceum *Spreng. Syst.* 2. *p.* 727. *Boenn. prodr. Camerar. Epit. p.* 400. *ic.! Vaillant. bot. Par. t.* 6. *f.* 5. 6. *Kops. fl. bat. V. t.* 375! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N.* (*Glecoma*) *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 636.

β.) *Heterophylla* — Foliis inferioribus reniformi cordatis, superioribus cordato-ovatis, caule glabriusculo. *G. heterophylla* Opiz.

γ.) *Magna.* — Vaill. B. P. t. 6. f. 4. — *Gl. magna* Mérat Lej. fl. Spa! — *G. hed. var. montana.* Lej. Rev.! — foliis majoribus cauleque villosis. G. hederacea *β*. Roucel. *Gl. Hirsuta*, Quorumdam — *Hederæ terrestris species montana* Camer. p. 401. ic.

In dumetis, ad sepes ubique. Fl. Aprili—Augusto. Cor. coerulea, vel purpurascens. ♃. (v. v.)

329. LAMIUM.

1055. *L. hirsutum* N. an Lamarck? — Foliis omnibus cordato-ovatis acuminatis duplicato-serratis rugosis, cauleque hirsutis, verticillis 10-15. floris, labio obcordato variegato bilobo, lobis subcrenatis. *N.*

L. maculatum. *Lej. fl. Spa et plurium.* L. rubrum. *Wallroth. Sched. crit.!* L. rugosum. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 831. L. mutabile. *Dumort. fl. belg. prodr.?*

Hab. in sepibus circa Leodium etc. Cor. rosea. flor. Aprili — Junio. ♃. (v. v.)

L. lævigato longe hirsutius; caulis atrofuscus, folia juniora rubent, adulta maculis albis sparsis notabilia. Cultura perstat; differt a *L. rugoso* Auctor. ex Reichenbach, foliis floralibus etiam cordatis nec oblongis, hirsutieque insigni.

Digitized by Google

LAMIUM.

1056. *L. lævigatum* L. sp. — Foliis deltoideis duplicato-serratis, verticillis 6-10.floris, corollæ labio replicato crenato. *Reichenb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 14. *tab.* 216. *n°.* 363.

Gort. fl. VII. prov.? *V. Hall. fl. B. S.?* L. lævigatum. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 217. — L. maculatum. *Dumort. fl. Belg. prodr.?*

Hab. in Eifflia et in M. D. Luxemb. - flor. Aprili-Augusto. Cor. rosea. Folia superiora imprimis deltoidea, inæqualiter serrata, verno tempore eleganter albo vittata, ut in L. maculato Linn. emend. apud Wallroth et Reichenbach, a quo differt, corollæ labio bilobo obcordato, nec trilobo. ♃. (v. v.)

1057. *L. rugosum* Aiton. — Foliis cordato-ovatis, floralibus oblongis acuminatis, duplicato-serratis, cauleque parce hirsutis, verticillis 10-15.floris, labio obcordato variegato, lobis integerrimis. *Reichb. Cent.* 3. *p.* 14. *t.* 217. *f.* 364. !

L. rubrum var. lacteum *Lej. Rev. Suppl.!*

Hab. in sepibus circa Meninge ad fl. Sure. in P. Luxemb. (Tinant.) Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

1058. *L. album* L. sp. — Foliis cordato-ovatis, omnibus acuminatis, floralibus acute serratis, petiolis dilatatis, cauleque hirsutis, verticillis sub 20.floris, dentibus calycinis subulatis, pilosis. *N.*

W. sp. 3. *p.* 88. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. V. t.* 389! *V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 293.

β.) *roseum.* Dumort. fl. Belg. prodr. ex Gort.?

In ruderatis, ad sepes, in pagis etc. copiose. Fl. Maio.-Jun. Cor. alba, antheris nigris. ♃. (v. v.)

LAMIUM.

1059. *L. purpureum* L. sp. — Foliis cordato-ovatis, dentato-crenatis obtusis petiolatis, dentibus calycis fructiferi patentibus, galea obtusa integerrima. *N. Schlecthend. fl. Berol.* 1. *p.* 317.

W. sp. pl. Spreng. Syst. 2. *p.* 726. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 294. *Rouc. fl. du N.* α. *Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.*

β. *albiflorum*. Rouc. fl. du N. γ. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. no 292.

In cultis, ad vias, quasi pestis, var. β circa Leodium, etc. Fl. per annum, imo Decembri. Cor. purpurea, rarius alba. ①. (v. v.)

Obs. Folia in apice caulis congesta, decussata, purpurascentia, sæpe deflexa.

1060. *L. incisum* Willd. — Foliis inferioribus orbiculato-cordatis crenatis, superioribus inæqualiter inciso-serratis, corollis calyce angustioribus. *N.*

Willd. sp. 3. *p.* 84. *Reichb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 21. *tab.* 223. *n°* 371! *Kops. fl. bat. VI. t.* 415! *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. Suppl.! Spreng. Syst.* 2. *p.* 726. L. purpureum β. *Smith. — Rouc. fl. du N.* L. Westphalicum. *Weihe* (*vix varietas.*) L. dissectum. *Withering.* L. hybridum. *Thuillier. D. C. Lestib. fil. bot. Belg.*

In sepibus, cultis et agris fl. Monasteriensis et circa Tornacum, Antuerpiam, Amstelodamum. Fl. Februar. — Maio, et Sept. — Nov. Cor purpurea. Statura Lamii purpurei. ①. (v. v.)

1061. *L. amplexicaule* L. sp. — Foliis inferioribus reniformibus, superioribus amplexicaulibus, obtuse incisis, calycibus undique pubescentibus, dentibus tubo suo brevioribus, demum conniventibus. *N. Reichb. l. c. p.* 22. *tab.* 224. *n°.* 373.

Digitized by Google

Lamium.

Willd. sp. pl. III. *p.* 90. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Pollichia amplexicaulis. *Roth. Kickx. fl. Brux.*

In cultis et agris ubique. Fl. Martio — Sept. Cor. purpurea. ①. (v. v.)

Obs. Lamium Orvala Linn. a Gortero in den Salkerwaard (P. Transysalania) indicatur; nobis autem ut floræ Belgicæ civis admitti non potest.

330. Galeopsis.

1062. *G. ochroleuca* Lamk. — Foliis ovato-lanceolatis, cuneatis, cauleque æquali velutinis, corolla calycem inæqualiter dentatum quater metiente. *Rchb. ic. rar. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 46. *f.* 98.

G. grandiflora *Ehrh. Willd. sp. pl. Lej. fl. Spa!* G. ochroleuca *Lamark. Pers. Syn. D C. fl. fr. — Boenn. prodr.! Spreng. Syst.* 2. *p.* 725. *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 295. G. villosa. *Hudson. Bl. et Fing. Comp. fl. G.!*

β.) Corollis purpureis. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 507.

In rupibus circa Verviam et Malmundarium, Longprés in Hannon., et in agris arenosis Pr. Limb. et per totum B. S. Fl. Aug. — Sept. Cor. ochroleuca, palato saturatiore, aliquando purpurea. Calycis dentes breves. ① (v. v.)

1063. *G. intermedia* Villars. — Foliis ovatis, (utrinque 3-6) serratis, cauleque æquali tenuissime puberulis, corolla calycem inæqualiter dentatum vix duplum longa. *Reichenb. ic. rar. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 47. *f.* 99.

Dumort. fl. Belg. prodr. G. parviflora *Lamark. Encycl. D. C. fl. fr. Schäfer. fl. Trev.*

Digitized by Google

GALEOPSIS.

Hab. inter segetes P. Luxemb. fl. Trevir. P. Leod. flor. Jul. Aug. Cor. ochroleuca. ①. (v. v.)

1064. *G. Ladanum* L. sp. — Foliis lanceolatis linearibusque remote serratis, cauleque æquali pubescentibus, corolla calycem subæqualiter dentatum bis metiente, dentibus calycinis aristatis patulis. *N.*

Willd. sp. pl. 3. *p.* 91. — *Spreng. S.* 2. *p.* 735.

α.) *angustifolia* N. Chx. de pl. nº 29. Caule erecto, foliis lanceolatis pauci-dentatis, calycis dentibus breviter mucronatis. *G. angustifolia.* Hoffm. Lej. fl. Spa! *G. Ladanum* A. Lestib. *G. Ladanum.* V. Hall. fl. B. S. et Gorter. Rouc. fl. du N.

* fl. albis. *G. Ladanum.* comp. fl. G. ex sp. Weihe! *G. Lad. B.* Lestib. Occurrit etiam foliis lineari-lanceolatis integris.

β.) Caule erecto, foliis lanceolatis serratis, calycis dentibus longe aristatis. *G. grandiflora.* comp. fl. G. (!) *G. ladanum.* Kickx. fl. Brux. Lestib. fil.

In agris, arvis, ad fluviorum ripas. Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea, rarius alba. ①. (v. v.)

1065. *G. versicolor.* Curtis. — Foliis ovatis (utrinque 8-16es) serratis, acuminatis hirsutis, caule sub geniculis incrassato, hispido, calycibus longe aristatis, corollis calyce triplo-longioribus. *N. Rchb. Ic. rar. Cent.* 1. *p.* 47. *tab.* 57. *nº* 117.

Spreng. S. 2. *p.* 725. — *V. Hall. fl. B. S.* G. cannabina. *Roth. Willd. sp. pl.* — *Boenn. prodr. De Geer Spicil. Kickx. fl. Brux.* G. tetrahit. γ. *L. fl. Suec.* — *Gort. fl. VII. prov.* G. speciosa *Miller.*

Hab passim in agris circa Verviam, Tornacum, Gandavum, Harderwyk in Gelria prope Breda, et in P. Rheno-trajectina, fl. Jul. Aug. Cor magna, lutea,

Digitized by Google

GALEOPSIS.

labio inferiore lineis fulvis maculaque centrali violacea picto, rarius purpurea. ①. (v. v.)

1066. *G. Tetrahit* L. sp. — Foliis rhombeo ovatis acuminatis, serratis, hirsutis, caule sub geniculis incrassato, hispido, calycibus longe aristatis, corollis calyce duplo longioribus. *N. Willd. sp. pl.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 725. *Gort. fl. VII. prov. α et β. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. Belg.*

α.) *arvensis*, foliis basi parum attenuatis, verticillis multifloris, corollis calyce sub duplo longioribus, purpureis. Schlechtend. fl. Berol. — Kops. fl. bat. vol. V. *G. cannabina* Lej. fl. Spa!

β.) *bifida*. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 772. *G. bifida*. Boenn. prodr. Lej. Rev. Supp. foliis basi longe productis, internodiis tota longitudine hirtis, labii inferioris lobo medio bifido; cor. sæpius purpurea, lituris aureis picta.

γ. sylvestris Schlechtend.—omnibus partibus tenerior, foliis basi productis, corollis parvis, albidis. *G. tetrahit var. albiflora* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 773. V. Hall. fl. B. S. *β.*

Hab. in agris et oleraceis, frequens. flor. Jul. Octobri. Cor. purpurascens aut alba. ①. (v. v.)

331. GALEOBDOLON.

1067. *G. montanum* Pers. — Foliis inferioribus cordato-ovatis crenatis, superioribus cuneatis lanceotis, acuminatis, serratis, verticillis subsexfloris. *N.*

Galeobd. luteum var. montanum. *Pers. — Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 294. Galeopsis Galeobdolon. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Kickx. fl. Brux.* Galeopsis Galeobdolon. *L.* (*var.?*)

Digitized by Google

GALEOBDOLON.

In umbrosis B. mer. vulgare, rarius ut videtur in B. S. de quo num ad eamdem speciem pertineat petere licet. Fl. Aprili-Jun. Cor. lutea, fauce rubro-maculata. ♃. (v. v.)

Obs. Galeobdolon luteum, Coburgi et Herfordiæ lectum a nostro recedit foliis plerisque cordato-ovatis, obtusis, obtuse serratis, statura haud pedali, in nostro sesquipedali.

332. BETONICA.

1168. *B. officinalis* L. sp. — Foliis cordato-oblongis crenatis, cauleque hirsutis, floralibus lineari-lanceolatis, serratis, verticillis spicatis, infimo sæpius remoto, bracteis calyci subæqualibus pilosis, calycibus glabris ore pilosis, corolla duplo brevioribus, corollæ galea plana, lab. inf. lobis planiusculis, lobo medio vario. *N.*

W. sp. 3. *p.* 93.

α. legitima. pedalis aut sesquipedalis, cor. galea integra. *B. officinalis.* De Geer spicil. V. Hall. fl. B. Sept. Lej. fl. Spa. — Rouc. pl. rar. n° 64. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.!

β major, coroll. galea emarginata. *B. montana.* Lej. fl. Spa! ludit floribus pallide roseis, et albis.

γ. incana. Lej. fl. Spa. an auctorum? Cor. galea bifida, tubo elongato, lobo medio lab. inf. crenulato.

In sylvaticis siccis B. mer. vulgaris, rara in B. S., var. fl. roseis circa Freyr (De Cloet), fl. albis circa Verviam. Fl. Jun. Aug. Cor. violaceo-purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. B. hirsuta Lej. et Court. Chx. de pl. n° 298. ad B. officinalem.

1069 *B. stricta* Aiton. — Foliis inferioribus cordato-oblongis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, verticillis in spicam compactam dispositis, bracteis ciliatis, calycibus undique

Digitized by Google

BETONICA.

albo-villosis, cor. galea integra, lob. medio lab. inf. crenulato. *N.*

Lej. fl. Spa! W. sp. pl. Boenn. prodr.! Bl. et Fing. Comp. fl. G. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis circa Verviam, et in M. D. Luxemb. Cor. purpurascens. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. B. hirsuta. Linn. genuina nonnisi in horto nobis innotuit. Differt a præcedente foliis omnibus crenatis, spica basi foliosa, bracteis calycibusque undique pilosis, pilis longis flavicantibus. Cor. galea plana, lab. inf. lob. medio crenulato.

B. incana hortul. quæ nobis potius *B. incarnata* appellanda videtur, gaudet spica compacta basi foliosa, calycibus undique pubescentibus, corollarum galea integra labiique inf. lobis revolutis. Cor. incarnato-rosea.

Obs. B. grandiflora, alopecuros, et *orientalis* facile distinguuntur.

†. *B. incana* Miller. In sylvis Flandriæ. (V. Hoor.)

333. STACHYS.

1070. *S. sylvatica* L. sp. — Foliis cordatis petiolatis serratis, cauleque hirsutis, floralibus lanceolato-linearibus, verticillis subaphyllis sexfloris, dentibus calycis acuminatis. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 735. — *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 97. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 302! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 563.

β. fl. albo.

In nemoribus umbrosis totius Belgii. Fl. Jun. Aug. Cor. obscure purpurea, rarius alba. Rad. repens. ♃. (v. v.)

1071. *S. alpina* L. sp. — Foliis cordatis petiolatis, serratis, cauleque hirsutis, floralibus lanceo-

Digitized by Google

STACHYS.

latis, verticillis foliatis 12.floris, dentibus calycinis ovatis, cuspidatis, galea horizontali. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 737. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 98. *Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 296.

In sylvis M. D. Luxemb., prov. Leod. passim. Fl. Jul. Aug. Cor. triste purpurea. ♃. (v. v.)

1072. *S. germanica* L. sp. — Foliis inf. cordatis, mediis elliptico-oblongis, crenato-serratis, cauleque hirsuto-lanatis, verticillis foliatis, dentibus calycis brevibus, galea erecta, hirsuta. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 736. *W. sp. pl.* 3. *p.* 99. *Lej. fl. Spa. et Rev. Suppl. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

In siccis prope Theux, Sougnez in P. Leod., in M. D. Luxemb. circa Dickirch, in Hannoniæ variis locis, in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Cor. purpurascens. - Caulis erectus. ♃. (v. v.)

1073. *S. palustris* L. sp. — Foliis cordato-lanceolatis subpetiolatis, acuminatis, crenatis, subtus tomentosis, caulis angulis piloso-hispidis, verticillis 6-10.floris, calycis dentibus acuminatis pungentibus, galea erecta. *N.*

Spreng. Syst. 2. 736. — *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 98. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 106. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β.) flore albo - in Frisia. (Bergsma.)

Ad ripas, et in arvis humidis, imo inter segetes in siccis (*St. palustris var. ambigua* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 297. nec Smith.) Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea, radix. repens. ♃. (v. v.)

1074. *S. ambigua* Smith. — Foliis cordato-oblongis breviter petiolatis, serratis, acutis, cauleque

Digitized by Google

STACHYS.

parce pilosis, verticillis sex floris, calycis dentibus acuminatis inermibus. *N.*

Reichb. ic. rar. cent. 3. *p.* 20. *tab.* 222. *f.* 369! S. palustri-sylvatica *Schiede. pl. hybrid.*

Hab in dumetis siccis ad Vesam inter Verviam et Limburgum. fl. Jul. Aug. Cor. purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. Species ambigua inter S. palustrem et sylvaticam, foliorum forma prioris, superficies et flores posterioris; an hybrida proles?

1075. *S. arvensis* L. sp. — Foliis cordatis obtusis crenatis, cauleque erecto pilosis, verticillis 6.floris, tubo corollæ calycem submucronatum æquante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 735. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 406. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 419. Trixago arvensis *Haller. et Dum. prodr. fl. Belg.*

In arvis frequens, per totum Belgium. Fl. Jun. Aug. Cor. pallide rubens, parva. ①. (v. v.)

1076. *S. annua* L. sp. — Caule diffuso ramoso subpubescente, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis trinerviis dentatis, summis integerrimis, verticillis 6.floris, calycibus villosis subpungentibus. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 734.

W. sp. pl. 3. *p.* 405. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 466.

Inter segetes passim in B. mer. Fl. Jun.-Aug. Cor. sulphurea. ①. (v. v.)

†. *S. maritima* L. In maritimis Flandriæ. (V. Hoor.)

1077. *S. recta* L. sp. — Caule ascendente, foliisque subsessilibus lanceolatis crenato-serratis, hirsutis, verticillis sub 10.floris, subnudis, dissitis, calycibus pungentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 736.

STACHYS.

W. sp pl. 3. *p.* 104. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 69. St. bufonia. *Thuill. Hocq. fl. jem.* S. sideritis *Villars. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In ruderatis, ad vias, ad Rhenum, in Hannon., M. D. Luxemb. etc. Fl. Jun.-Aug. Cor. ochroleuca. ♃. (v. v.)

334. BALLOTA.

1078. *B. fœtida* Lam. — Foliis cordato-ovatis, obtusis, crenatis cauleque villosis, cymis subverticillatis, calycis dentibus ovatis, mucronatis patentibus.

α.) dentibus corollæ tubum subsuperantibus. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 300. Lej. Rev.! V. Hall. fl. B. S. p. 448. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg. *B. nigra.* L. Sp. ed. 1. — Spreng. Syst. 2. p. 738. — Bl. et F. Comp. fl. G. Lej. fl. Spa. Kops. fl.bat. III. t. 234! *B. alba.* L. sp. ed. 2. Willd. sp. pl. 3. p. 108. *B. hirta.* Schultes.

β. dentibus tubo dimidio brevioribus, floribus albis. *B. sepium.* Pers. Lej. fl. Spa! *B. alba.* Thuillier. Gort. Hocq. fl. jem.

Ad margines viarum, secus muros, var *β.* circa Juslenville. Fl. Jul.-Octobri. Cor. purpurascens, rarius alba. ♃. (v. v.)

1079. *B. vulgaris* Linck. — Foliis ovatis acutis, grosse serratis, cauleque villoso-canescentibus, cymis subverticillatis, calycis dentibus lanceolatis, acuminatis, cuspidatis, rectis, corollæ tubo brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 738.

Link. En. h. b. berol. — Bl. et F. Comp. fl. G. 2. *p.* 34. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 299. B. nigra. *Linn. sp. pl. ed.* 1. *W. sp. pl.* 3. *p.* 107. *Boenn. prodr.? Kickx. fl. Brux.! Hocq. fl. jem.* B. ruderalis *Svensk. bot.*

Ad vias circa Leodium! Namucum! Bruxellas, in Hannon. et in fl. Monast.? Fl. Jul.-Aug. Cor. purpurascens rarius alba. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

335. MARRUBIUM.

1080 *M. vulgare* L. sp. — Foliis subrotundo-ovatis dentatis venoso-rugosis, incanis, bracteis dentibusqne calycis (10.dentati) setaceo-uncinatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 740.

W. sp. pl. 3. *p.* 111. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°.* 69. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 830.

In ruderatis passim B. merid. et sept. Fl. Jun.-Aug. Cor. alba. ♃. (v. v.)

336. LEONURUS.

1081. *L. Cardiaca* L. sp. — Foliis oblongis 3.fidis, basi cuneatis, glabriusculis, laciniis acutis subintegris, corolla calycem pungentem glabrum superante, lobo medio labii inferioris oblongo. *N. Spreng. Syst.* 2. *p.* 737.

W. sp. 3. *p.* 114. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 39. *Kops. fl. bat. IV. t.* 263! Cardiaca trilobata. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In ruderatis, ad pagos B. mer. et sept. passim. Fl. Jun Aug. Corolla purpurea, extus hirsuta, intus sanguineo variegata. ♃. (v. v.)

†. *L. canescens*. Dumort fl. Belg. prodr. — *L. villosus* Desfont. h. p. *L. neglectus* Hornem. hab. circa Tornacum, aufuga.

†. *Leonurus marrubiastrum*. Linn. - In cultis siccis Flandriæ (V. Hooreb.)

†. *Phlomis herba venti* — In pascuis siccis Fl. or. (V. Hooreb.)

Digitized by Google

337. Clinopodium.

1082. *C. vulgare* L. sp. — Cymis verticillatis, bracteis setaceis calycibusque longe pilosis, foliis oblongis remote dentatis, utrinque pilosis, caule subsimplici erecto *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 700. *W. sp. pl.* 3. *p.* 131. *De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 468.

β. minus Clusius. - in vallibus dunarum circa Harlemum.

In dumetis fere ubique in B. merid. in B. S. rarius v. g. circa Neomagum, Heerenberg. Fl. Jun.-Aug. Cor purpureo-rosea. ♃. (v. v.)

338. Origanum.

1083. *O. vulgare* L. sp. — Spicis in corymbos paniculatos aggregatis, bracteis ovatis coloratis calyces superantibus, staminibus duobus exsertis, foliis ovatis remote serrulatis, cauleque erecto pubescentibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 716 *W. sp. pl.* 3. *p.* 135. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl bat. t.* 223! *Rouc. pl. rar. n°* 70. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 469.

β. albiflorum. bracteis summis abortientibus, viridus. Lej. fl. Spa.

γ. humile. O. humile H. Par. Lej. fl. Spa!

In dumetis siccis, ad sepes per totum Belgium. Cor. in *α*. purpurascens, in *β*. et *γ*. alba, var. *γ*. nonnisi statura a specie recedit. Fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

339. Thymus.

§. 1. Corollæ labii inferioris lobo medio integro. *Thymus.*

1084. *T. Serpyllum* L. sp. — Floribus verticillato-capitatis, caulibus repentibus, foliis basi ciliatis. *N.* (1)

W. sp. pl. 3. *p.* 138. — *Wallroth. Sched. crit. Spreng. S.* 2. *p.* 696. — *Gort. V. Hall. Kops. fl. bat. p.* 298! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.*

A. *latifolius*, foliis e figura ovata subrotundaque plus minusve oblongis planiusculis obtusis.

α. androgynus., Corollis majoribus, staminibus pistilloque exsertis, caule proceriore, foliis gabris.— *Th. sylvestris* Schreber. Boenn. prodr. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 775. *Th. serpyllum α.* Bl. et F. comp. fl. G. *Th. Serp. β. majus* D. C. fl. fr. *Th. serpyllum* Kickx. fl. off.! — Variat fl. albo.

β. Androgynus, *lanuginosus.*, foliis utrinque caulibusque pilosis.— *Th. Serp. var.* 4ª. Lej. fl. Spa!

γ. Anander. Wallr. corollis minoribus, st. inclusis, stylo exserto, foliis glabris. — *Th. includens.* Ehrh. — *Th. serpyllum β. parviflorus.* Bl. et Fing. comp. *Th. serpyllum.* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 776. Lej. rev.! variat fl. albo. — *Th. subcitratus* Schreb. ramis erectis Lej. Rev! — var. insuper foliis variegatis. Lej. fl. Spa. var. 6) ab insecti punctura, fiunt capitula lanuginosa.

B. *angustifolius.* Wallr. - foliis linearibus, concaviusculis nervosis.

δ. foliis glabris, st. exsertis, corolla purpurea ampla *Th. angustifolius.* Pers. - Lej. et Court. Chx. de pl. n° 829. Lej. Rev.!

---

(1) Th. angustifolius? Vaill. B. P. t. 31. f. 40.!
— capit. lanuginosis id. t. 31 f. 41.?
Th. serpyllum. t. 32. f. 9 et 7.?
» » hirsutus. Schreb. t. 32. f. 6.!
» » sylvestris Schreb. t. 32. f. 8.!

THYMUS.

ε. staminibus inclusis cor. roseis parvis. *Th. reflexus*. Lej. revue.

θ. staminibus exsertis, corollis albis. magnis, *Th. inodorus*. Lej. Revue! — *Th. ang. β pulchellus* Boenn ?

Hab. A. in collibus siccis, B. in arenosis. Cor. purpurea aut alba. fl. Jun.-Septembri. ♄. (v. v.)

Obs. 1. Maluimus omnes istas formas, ab aliis species habitas synoptice sub Thymo serpyllo disponere nondum liquet eas vere specie distinctas esse.

Obs. 2. *Thymus vulgaris* in hortis vulgo hospitatur; in ericetis Fl. or. habitare dicitur apud Mussche H. Gand.

§. 2. *Acinos*. Corollæ labii inferioris lobo medio emarginato, floribus verticillatis, pedunculis simplicibus.

1085. *T. Acinos* L. sp. — Verticillis 6.floris, calycibus basi gibbosis hirsutis corolla dimidio brevioribus, foliis ovatis subserratis, caule erecto ramoso. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 697.

Willd. sp. pl. 3. *p.* 142. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.*

α. vulgaris. — *Acinos vulgaris* Pers. Syn. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 118. *Th. acinos* Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. — *T. alpinus* Thuillier. Hocq. fl. jem! Lej. fl. Spa! Rouc. pl. rar. nº 71. caule puberulo, foliis glabriusculis.

β. villosus. A. villosus. Pers. — Lej. et Court Chx. de pl. nº 634. *Th. acinos var.* Lej. fl. Spa!

γ. incano-tomentosus. Lej. Rev.! caule, foliis calycibusque valde pilosis. *A. canescens*. Dumort. prodr. fl. Belg.

In siccis, var. β in collibus calcareis. Fl. Jun.-Aug. Cor purpurascens, albo-maculata. ①. ②. (v. v.)

Obs. Acinos diffusus Boenn. vix a Th. acino differt. Vidimus specimen ab ipso auctore prostra-

Digitized by Google

THYMUS.

tum, sed tale verisimiliter ob rami primarii rescissionem accidit.

§. 3. *Calamintha.* Pedunculis cymosis axillaribus, ramosis, Cor. ut. in §. 2.

1086. *T. Calamintha* Smith. — Cymis inferioribus folio brevioribus, foliis ovatis subserratis, cauleque erecto hirsutis, corollis calyce duplo majoribus, calycis dentibus inferioribus productis. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 699. *Lestib. fil. bot. Belg.* Melissa Calamintha. *Linn. W. sp.* 3. *p.* 147. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! V. Hall. Suppl. in Bijdr.* 2. *p.* 122. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 467.

β.) corollis longioribus, cymis superioribus subaphyllis. — *Th. umbrosus* Spreng.?

In Magni Duc. Luxemb. siccis ad Mosellam, et in sylvis Prov. Leod. Limb. rara!, circa Bruxellas. (Kickx.) in Fl. or. (V. Hoor.) Neomagi (De Bejer) Fl. Jul.-Aug. Cor. pallide rosea, parva. ♃. (v. v.)

Obs. Th. Nepeta distinguitur caule ascendente, calycis dentibus subæqualibus. Integumento valde ludit, a Gortero indicatur in provincia Rheno-Trajectina, et Hollandia, sed nemini postea occurrit; forte cum alia specie affini commutatus est.

1087. *Th. grandiflorus* W. En. — Cymis folio plerumque longioribus, foliis ovato-oblongis, serratis, subplicatis, cauleque erecto pilosis, corollis calyce triplo-majoribus, dentibus calycis inferioribus productis. *N.*

Desmaz. Cat. p. 67. *Lestib. fil. bot. Belg.* Melissa grandiflora. *Linn. W. sp.* 3. *p.* 146. *Spreng. S.* 2. *p.* 692. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 48. M. calamintha *Rouc. fl. du N.*

In collibus apricis inter Aiwaille et Sougnez ad Amblevam, et prope Namucum, Wavre in Brab. merid.? Fl. Jul. Aug. Cor. rosea. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

THYMUS.

Obs. Sub fine florescentiæ, corollæ calyce vix duplo longiores.

340. MELISSA.

1088. *M. officinalis* L. sp. — Cymis axillaribus secundis, corollis calyce vix majoribus, foliis ovatis, obtuse serratis, bracteis oblongis pedicellatis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 146. *Spreng. S.* 2. *p.* 692. *Lej. fl. Spa! Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 66.

In siccis Leodium inter et Verviam, circa Bruxellas (Dekin et Passy) Fl. Jun.-Aug. Cor. albida. ♃. (v.v.)

341. SCUTELLARIA.

1089. *S. galericulata* L. sp. — Caule erecto deorsum pubescente, floribus axillaribus geminis, foliis cordato-lanceolatis, crenatis, summis acutis, integris. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 701. *W. sp. pl.* 3. *p.* 173. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 136. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 68.

Ad ripas fluviorum, ad fossas. Fl. Jun.-Septembri. Cor. coerulea, basi pallidior, rarius alba (Boerh. Gorter.) ♃. (v. v.)

1090. *S. minor* L. sp. — Caule glabro, floribus axillaribus subgeminis, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, basi dente uno alterove, summis lanceolatis obtusis. *N.*

W. sp. pl. l. c. Spreng. l. c. Reinwardt. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 508.

β. Caule elatiori, ramoso, non autem *S. hastæfolia*. L.

Digitized by Google

SCUTELLARIA.

In paludosis, turfosis B. mer. passim, in B. S. prope Etten in Brab. Sept. Fl. Jul.-Aug. Cor. rosea. ♃. (v. v.)

342. PRUNELLA.

1091. *P. vulgaris* L. sp. — Foliis petiolatis, oblongo-ovatis, integris, aut basi dentatis, calycis labio superiore truncato brevissime aristato, corolla calyce subduplo longiore, caule adscendente vel erecto. *N.*

Pr. vulgaris. *Spreng. S.* 2. *p.* 691. Pr. vulgaris *α. Willd. sp.* 3. *p* 176. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 777. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 77. *Rouc. fl. du N. α. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux.* Brunella. *D. C. — V. Hall. fl. B. S.* P. reptans. *Dumort. fl. Belg. prodr.*

β. floribus albis, calyce corollam subæquante. *P. parviflora.* Lej. fl. Spa! Boenn. prodr. non Poiret? *P. surrecta* Dumort. prodr. fl. Belg.

γ. foliis superioribus inciso-pinnatifidis. Lej. Rev. Suppl.

Hab. *α.* in pascuis, ad vias, *β.* circa Malmundarium *γ*, ad Mosellam rara, et circa Luciliburgum. Fl. Jun. Jul. Cor. violacea, alba roseaque. ♃. (v. v.)

1092. *P. grandiflora* Willd. — Foliis petiolatis oblongo-ovatis, integris dentatisque, spica basi nuda calycis labio-superiore trifido, corolla ampla, calyce duplo longiore, caule adscendente. *N.*

Pr. grandiflora *α. W. sp. pl.* 3. *p.* 117. P. grandiflora *Spreng. Syst. V. Geuns. Spicil.? V. Hall. fl. B. S.? Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 564! *Lestib. fil. bot. Belg ?*

β incisa, foliis inferioribus subincisis. Lej. Rev. *P. pinnatifida* Lej. fl. Spa.

In pascuis calcareis, et siccis, circa Leodium,

PRUNELLA.

inter Goë et Eupen in Eiffelia, et prope Harderovicum in Gelria? Fl. Jun.-Aug. Cor. amœne violacea. ♃. (v. v.)

1093. *P. laciniata* L. sp. — Foliis petiolatis inferior. dentatis, superioribus sinuato-pinnatifidis, spica basi foliosa, calycis labio superiore 3.lobo mucronato, corolla calycem vix duplo superante, caule adscendente. *N.*

D. C. fl. fr. — Rchb. ic. rar. Cent. 3. *p.* 38. *tab.* 238. *f.* 393. *Bl. et F. Comp. fl. G. — Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 470. *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

In pratis montosis Pr. Namur. Hannon. Fl. or. Luxemb. et ad Rhenum. — Etiam prope Harlemum? (Gort.) Fl. Jun. Aug. Cor. sulphurea; herba valde pilosa. ♃. (v. v.)

†. *P. hyssopifolia* L. in Flandr. or. (V. Hoor.)

†. *Melittis melissophyllum* L. In sylvis Flandr. or. (V. Hooreb.) P. Leod. (Dossin ex Dumort. prodr. fl. Belg.)

ANGIOSPERMIA.

343. VERBENA.

1094. *V. officinalis* L. sp. — Caule erecto hispidiusculo, foliis trifido-laciniatis dentatis scabris, spicis filiformibus subracemosis, floribus remotiusculis. *Spreng. S.* 2. *p.* 750.

W. sp. pl. 1. *p.* 120. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 31. — *Rouc. fl du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 165.

In pascuis, ruderatis, ad vias. Fl. Jun. — Aug. — Cor. sublilacina, rarius alba circa Freyr. ♃. (v. v.)

344. Rhinanthus.

1095. *R. crista-galli* L. sp. — Caule maculato, glabro, foliis lanceolatis linearibusve serratis, galea utrinque infra apicem dentata, calyce glabro, stylo exserto. *N.*

Rhinanthus crista galli *α. W. sp. Gmel. fl. bad. id. var. β. Gaud. fl. helvet.* 4. *p.* 108. R. crista galli. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. fl. Bat. VI. n°* 432! *Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.* R. glabra. *Lam. Lestib. fil. bot. Belg.* Rh. grandiflorus *β. Bl. et Fing. C. fl. G.* Alectorolophus grandiflorus *α.* glabratus *Wallr. Sched. crit. p.* 316.

In pratis, vulgaris. Fl. Maio — Jul. Cor. flava, appendicibus cœruleis. ①. (v. v.)

Obs. Habitus plerumque elatior sequenti, caulis ramosus, flores laxe racemosi axillares.

1096. *R. minor* Ehrh. — Caule immaculato glabro, foliis lanceolato-linearibus serratis, galea appendiculato-præscissa, calyce glabro, stylo incluso. *N.*

Gaud. fl. Helv. 4. *p.* 107. — *fl. Bat. VI. n°* 433! *V. Hall. Suppl. n°* 4! *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Rh. angustifolius *Gmel. fl. bad. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 630. R. crista-galli *β. W. sp. Kickx. fil. off.!* Rh. parviflorus. *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* Alectorolophus parviflorus. *Wallr. Sched. crit. p.* 318.

In pascuis siccis, et ericetis. Fl. Maio — Jul. Cor. tota lutea, parva, flores spicato-capitati. ① (v. v.)

1097. *R. villosus* Pers. syn. — Caule maculato, villoso, foliis oblongis serratis, galea utrinque infra apicem dentata, calyce villoso, stylo exserto. *N.*

Digitized by Google

RHINANTHUS.

Lej. fl. Spa. et Rev.! Rh. crista galli *α.* pilosa. *Gaud. fl. Helv.* R. cr. galli *γ. W. sp. pl.* R. alectorolophus *Pollich. palat. Gmel. fl. bad.* R. hirsutus *Lamark. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 629. *Lestib. fil. bot. Belg.* Alectorol. grandiflorus *β.* pubens. *Wallr. Sched. crit. p.* 316. R. trixago. *L.* — *Hocq. fl. jem. V. Hoor.*

In pascuis humidiusculis. Fl. Maio — Jul. Cor. lutea cœruleo-maculata. ①. (v. v.)

Obs. Semine perdurat, teste Gmelin in fl. bad.

345. EUPHRASIA.

* Antheris barbatis.

1098.* *E. officinalis* Willd. — Foliis acute serratis calycibusque glanduloso-pubescentibus, stigmate cernuo.

E. Rostkoviana *Hayne. Schlechtend. fl. Berol.* 1. *p.* 331. — *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* — *Spreng. Syst. l. c.* E. officinalis *W. sp.* 3. *p.* 193. *excl. syn.* — *Roucel. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 160. *Boenn. prodr.* — *Gort. V. Hall. fl. B. S. excl. var. Kops. fl. bat. t.* 125. *Lestib. fil. bot. Belg.* E. officinalis *α.* grandiflora *Wallr. Sched. crit. p.* 321.

In pratis et pascuis siccis, frequens. Fl. æstate, Cór. lactea intùs lineis luteis et macula flava picta, tubus calyce longior. ①. (v. v.)

1099. *E. nemorosa* Pers. — Foliis cuspidato-serratis calycibusque glabriusculis eglandulosis, stigmate nutante. *Schlechtend. l. c.*

E. officinalis. *Schlechtend. fl. berol. et auct. nonn. Spreng. S.* 2. *p.* 777. E. nemorosa. *Pers. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 768. *Boenn. prodr.* E. officinalis *β.* parviflora *Wallr. Sched.* E. minima *Auct. nonnull.* E. officinalis var.

In sylvaticis et ericetis præcedente quasi frequen-

Digitized by Google

EUPHRASIA.

tior. Fl. Jun.—Sept. Cor. violacea nigro-lineata, calyce parum longior. ① (v. v.)

† *E. lutea*, in collibus aridis floræ Trevirensis. *Schæfer* nº 632.

* Antheris imberbibus, basi mucronatis.

1100. *E. Odontites* L. sp.— Foliis lineari-lanceolatis serratis pubescentibus, stigmate erecto, floribus racemosis secundis. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 332.

W. sp. pl. 3. *p.* 194. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 194! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 769. E. serotina *Lam. fl. fr. Roucel. fl. du N.*

β. verna., foliis ovato-lanceolatis, bracteis flore longioribus.— *E. verna* Bellardi. DC. suppl. V. Hall. fl. B. S.

In pratis, agris humidis, et inter segetes, *β.* in Gelria circa Arnhem, et in P. Rheno-traj. prope de Bild. Fl. Maio.— Aug. Cor. rosea, calyx purpureus. ①. (v. v.)

346. MELAMPYRUM.

1101. *M. pratense* L. sp. — Floribus axillaribus secundis, corollis clausis, tubo recto, calycibus glabratis, foliis lanceolatis, floralibus hastato-dentatis herbaceis. *N.*

W. sp. pl 3. *p.* 199. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 782. *Gort. fl. VII. prov.* — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 162. *Lestib. fil. bot. Belg.* M. vulgatum. *Pers. Syn. V. Hall. fl. B. S.* M. sylvaticum *Huds. non Linn.* — *Meese fl. fris.*? *Kickx. fl. Brux.*

In sylvaticis, nemorosis siccis copiose. Fl. Jun. — Sept. Cor. flava basi alba. ①. (v. v.)

MELAMPYRUM.

1102. *M. cristatum* L. sp. — Spicis quadrangularibus compactis, bracteis cordatis denticulatis imbricatis, coloratis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *N.*

Spreng. S. l. c. W. sp. pl. 3. p. 197. Lej. Rev.! et Suppl. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 161.

In nemorosis Eiffeliæ, et in M. D. Luxemb. variis locis! in Hannon (Hocquart), Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. — Aug. — Corolla lutea, galea purpurascente, palato fulvo. ①. (v. v.)

† *M. nemorosum.* L. — In sylva Soignies et Enghien. Desmaz. cat. pl. om.

† *M. sylvaticum.* L. — Circa Bruxellas (Dekin et Passy.) Valentinopolim (Desmaz. Cat.), in Fl. or. (V. Hoor.)

1103. *M. arvense* L. sp. — Spicis conicis laxis, bracteis coloratis pinnatifido-dentato-setaceis subtus punctatis, calycibus scabris, corollis clausis. *Spreng. S.* 2. *p.* 782.

W. sp. pl. 3. *p.* 198. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 189. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 628.

β. *M. argyrocomum.* Fischer. bracteis albis. Lej. Rev.!

Inter segetes, quandoque nimis frequens. Fl. Jun. Jul.-Corolla clausa, flava, apice purpurascens. Bracteæ purpurascentes, rarius albæ. ①. (v. v.)

347. PEDICULARIS.

1104. *P. palustris* L. sp. — Caule ramoso, erecto, foliis bipinnatifidis, lobulis obtusis, calycibus ovatis inflatis bipartitis, cristatis, co-

Digitized by Google

PEDICULARIS.

rollæ galea obtusa, truncata, sub apice bidentata. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 202. *Spreng. S.* 2. *p.* 779. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 249! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 825.

In paludibus, pratis humidis, turfosis passim, sed ubi viget, frequens. Fl. Maio-Jul. Cor. purpurea. ①. (v. v.)

1105. *P. sylvatica* L. sp. — Caule basi ramoso, ramis ascendentibus, foliis bipinnatifidis, lobulis mucronatis, calycibus oblongis inflatis inæqualiter 5.fidis, cristatis, corollæ galea obtusa truncata, acute dentata. *N. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 203.

Spreng. S. 2. *p.* 779. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 108.

In pascuis humidiusculis sylvaticis editioribus, et planitiei usque in prov. Groninganam. Fl. Aprili-Junio. Cor. rosea, rarius alba. ♃. (v. v.)

Obs. Erinus alpinus in muris circa Bruxellas viget e horto botanico satus (Dekin) et ipse serui Leodii circa hortum botanicum (Court.).

348. LINARIA.

§. 1. Seminibus angulosis. *Link.*

1106. *L. Cymbalaria* Desf. — Caule prostrato foliisque alternis cordatis 5.lobatis glabris, floribus pedunculatis axillaribus subsolitariis, calcare brevi. *Spreng. S.* 2. *p.* 790.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 120. Antirrhinum Cymbalaria *Linn. Gaud. fl. helv.* 4. *p.* 146. *W. sp. pl.* 3.

Digitized by Google

LINARIA.

p. 222. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 86. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

β fl. albis, circa Luxemburgum, et in B. S. (V. Hall. in Bijdrag.)

In murorum fissuris passim, in B. mer., vulgaris in B. S. Fl. Aprili-Novembri. Cor. pallide violacea, palata flavo. ♃. (v. v.)

1107. *L. Elatine* Desf. — Caule prostrato foliisque alternis, ovatis, hastatis pilosis, inferioribus crenato-dentatis, pedunculis axillaribus elongatis, calcare corollam subæquante. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 790.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 779. A. Elatine. *L. sp. W. sp. pl.* 3. *p.* 234. — *De Geer Spicil. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa!* A. auriculatum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. *Peloria.* corolla 5.calcarata, regulari

In agris, arvis, præcipue argillosis et calcareis frequens, rara, ut videtur, in B. S. β. passim. Fl. Jul.-Sept. Cor. lutea, galea violacea. ①. (v. v.)

1108. *L. spuria* Desfont. — Caule erecto, ramis procumbentibus, foliisque villosis, subrotundo-ovatis, inferioribus oppositis, summis alternis, omnibus integris, pedunculis mediocribus, calcare corollam subæquante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 791. *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.* A. spurium *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 235. *Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

In agris cum præcedente, sed rarior. Fl. Jul.-Sept. Cor. præcedentis. Calycis phylla dilatata. ①. (v. v.)

1109. *L. repens* Desfont. — Caule ascendente, foliisque glabris, lineari-lanceolatis, floribus longe racemosis, pedicellis calyce florente subbrevioribus, calcare brevissimo. *N.*

Digitized by Google

LINARIA.

L. striata *D. C. Lestib. fil. bot. Belg.* Ant. repens. *Linn. W. sp.* 3. *p. Lej. fl. Spa!*

Supra muros, Traj. ad Mosam, et in apricis Trajectum inter et Tungros, porro circa Sohan. Fl. Jun.-Aug. Cor. pallide violacea venis obscurioribus striata. ♃. (v. v.)

†. *L. tryphilla.* in arvis circa Hondeghem prope Casseliaux, (Desmaz. cat.) et Holthausen in Eiffelia (Meig. et Weniger) in M. Duc. Luxemb. (Tinant.)

†. *L. purpurea.* in aridis Fl. or. (V. Hoor.)

†. *L. bipunctata* in oleraceis Fl. or. (V. Hoor.) L. dubia Dumort. prodr. fl. Belg.

†. *L. Thuillieri* Mérat. ibid. ex eodem.

†. *L. genistifolia.* Desfont. circa Tornacum, et Orroir ex Hocq. fl. jem. Desmaz. Cat.

1110. *L. minor* Desf. — Caule erecto puberulo viscoso, foliis lanceolato-linearibus obtusis, floribus axillaribus longe pedunculatis, calcare brevi.

Spreng. Syst. 2. *p.* 793. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 567. A. minus. *Linn. W. sp.* 3. *p. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 146. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

In agris et arvis, et supra muros ubique. Fl. per annum. — Cor. violacea labio albo, palato flavo. ①. (v. v.)

§. 2. Seminibus discoideis, marginatis. *Link.*

1111. *L. arvensis* Desf. — Caule erecto inferne glabro, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recurvo. *N. W. sp. pl.* 3 *p.* 244. *sub Antirrhino.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 795. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 474 A. arvense *Linn.* Kickx. *fl. Brux. De Geer.*

Digitized by Google

LINARIA.

Spicil. — *Lej. Rev.!* Ant pelisserianum. *Lej. Rev.!* (*Cf. Lej. Rev. Suppl.*)

Inter segetes Prov. Leod. Brab. mer. et Luxemb. raro. prope Neomagum in B. S. Fl. Jun.-Jul. Cor. sæpius coerulea, minima ①. (v. v.)

†. *L. Pelisseriana* — in Fl. or. (V. Hoor.)

1112. *L. simplex* Desf. — Caule erecto inferne glabro, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recto. *N. Willd. l. c. p.* 243. *sub Antirrhino.*

Spreng. S. 2. *p.* 795. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 4. A. simplex *Linn. W. Lej. fl. Spa!*

Inter segetes Pr. Leod. et Luxemb. passim. Fl. Jun.-Aug. Cor. lutea, parva. ①. (v. v.)

†. *Linaria supina* a Cl. Desmazières circa Walcourt (P. Namuc.) indicata, et in Fl. or. (V. Hoor.)

†. *L. elongata* Marchand ex Dumort. prodr. fl. Belg. an diff. ab arvensi?

1113. *L. vulgaris* Desf. — Caule erecto, foliisque glabris, linearibus, alternis, floribus racemosis spicatis, terminalibus, calcare corolla subbreviore, recto. *N.*

Spreng. S. 2. *p* 796. *V. Hall. fl. B. S.* — Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* A. Linaria. *L. W. sp.* 3. *Gort. fl. VII. prov.* Kops, *fl. bat. t.* 176. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux.*

α. pedicellis et rachi glaberrimis. *A. linaria.* Lej. fl. Spa! — Lej. et Court. Chx de pl. n° 778.

β. glandulosa Lej. et Court. Chx. de pl. n° 121. pedicellis pubescenti-glandulosis. *Ant. glandulosum.* Lej. fl. Spa! — In hac folia sæpe angustissima.

γ. Peloria. L. Cor. regulari 5.calcarata.

Ad sepes, vias, agrorum margines, usque in B. S.

Digitized by Google

LINARIA.

collibus arenosis maritimis. Fl. Jun.-Sept. Cor. flava, palato saturatiore. *Peloria* adest in B. S. Cf. V. Geuns. Kops. l. c. t. 177. ♃. (v. v.)

349. ANTIRRHINUM.

1114. *A. Orontium* Linn. — Foliis alternis oppositisque lanceolato-linearibus subpetiolatis, floribus sparsis, subsessilibus, calycibus digitatis longissimis. *Spreng. S.* 2 *p.* 798.

W. sp. pl. 3. *p.* 258. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Orontium arvense. *Pers. Syn.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 171.

In agris, inter segetes. Fl. Jun.-Aug. Cor. purpurea, striata, aut rarius alba. ①. (v.v.)

1115. *A. majus* Linn. — Foliis oppositis oblongolanceolatis glabris, floribus racemoso-spicatis, terminalibus, laciniis calycis glanduloso-pubescentibus, obtusis. *Spreng. S.* 2. *p.* 797.

W. sp. pl. 3. *p.* 256. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* Orontium majus. *Pers. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 568.

β.) *A. latifolium.* Miller. Dum. prodr. fl. Belg. in muris Tornaci.

In muris et rupibus circa Luciliburgum, et alibi circum hortos ubi frequenter colitur, an indigenum? Fl. Jul. — Aug. Cor. purpurea, aliquando tubo albo, palato flavo. ②. (v. v.)

† *Anarrhinum bellidifolium.* Desfont. — in incultis vallis Mosellæ et Saar, Pallien, Kenscheid, Olewig, Ham, etc. (Schæfer trier. fl. n° 647.) et in Fl. or. (V. Hoor.)

350. SCROPHULARIA.

1116. *S. nodosa* L. sp. — Foliis oppositis, ternisque, cordatis, acuminatis, argute serratis, cau-

Digitized by Google

SCROPHULARIA.

leque acutangulo glabris, cymis axillaribus paniculatisque, demum subaphyllis terminalibus. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 270. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. t.* 107. *Rouc fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 472.

* Foliis ternis. fl. bat. Lej. fl. Spa!

β.) Foliis auriculatis.

γ.) Foliis oblongo-lanceolatis, paucidentatis, cymis axillaribus bracteatis.

δ.) Foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus subcrenatis, panicula ampla ramosissima. *S. umbrosa.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In nemorosis humidis, ad sepes: varietat. γ. et δ in M. D. Luxemb. rariores ad rivulum Essembourg (Tinant.) Fl. Jun. — Aug. Cor. atropurpurea, rarius albo-virescens circa Malmundarium (Libert.) ♃. (v. v.)

1117. *S. aquatica* L. sp. — Foliis oppositis ternisque, oblongis, obtusis crenato-serratis cauleque obtusangulo glabris, cymis axillaribus paniculatis, demum subaphyllis terminalibus. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 270. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 471.

β.) Foliis auriculatis. Lej. fl. Spa. Lej. Rev.

γ.) *foliolata.* Dumort. prodr. fl. Belg.

Cum priore. Fl. Jun.—Aug. Cor. atropurpurea. ②.

† *S. peregrina* Linn., circa Stekène in Fl. Occid. indicatur. (Desmaz. Cat.)

1118. *S. vernalis* L. sp. — Foliis oppositis, cordatis,

SCROPHULARIA.

obtusis, inæqualiter duplicato-serratis, cauleque villosis, cymis axillaribus 4-6.floris, ad apicem caulis usque foliatis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 274. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. *Steckhoven. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 473.

In dumetis circa Grandry (P. Leod.) circa Bruxellas, in sylva Enghien Br. merid. (Desmaz.) in Fl. or. (V. Hoor.), circa Insulam Gallor.; in B. S. circa Leydam, Franeker et Leuwarden in Frisia. Fl. Aprili — Maio. Cor. flavo-virens. ①. (v. v.)

† *S. canina* L. in sylvis humidis Fl. or.

351. DIGITALIS.

§. 1. Corollæ ventricosæ, labio superiori transverso.

1119. *D. purpurea* L. sp. — Foliis oblongis crenatis rugosis pubescentibus, subtus canescentibus, pedunculis secundis rectis, calyces subæquantibus, laciniis calycis ovato-oblongis, tomentosis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 787.

W. sp. pl. 3. *p.* 283. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 75. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 637.

β. albiflora. Lej. fl. Spa. et Rev.! — V. Hall. fl.

γ. carnea. Lej. Rev.! *D. carnea* Meig. et Wen.

δ. bifida, labio superiore bifido. *Lej. fl. Spa.*

ε. parviflora — *D. purpurascens.* Lej. fl. Spa. *D. Libertiana.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In sylvis montosis, et in arenosis B. mer. et sept. Fl. Jul. — Aug. Cor. purpurea intus maculis ocellaribus variegata, raro alba. (Lej. fl. Spa.), aliquando carnea, aut, in var ε, maculis destituta. ②. (v. v.)

Digitized by Google

DIGITALIS.

1120. *D. purpurascens* Roth. — Foliis oblongo-lanceolatis inæqualiter serrulatis, glabris, subtus ad nervos pilosis, racemo multifloro, pedunculis parce pilosis, calyces subæquantibus, bracteis calycibusque glabris, margine ciliatis, laciniis lanceolatis, acutis, corollæ tubo gracili sensim ampliato. *N.*

Reich. ic. cent. 2. *t.* 154. *f.* 284. *Gmel. fl. bad. suppl. p.* 454. D. longiflora *Lej. Rev.!* D. hybrida *D. C. fl. fr. Suppl.?*

Forte hybrida proles e *D. purpurea* et *D. lutea*, folia posterioris, florum forma prioris, sed graciliori typo.

Hab. circa Leod., Malmundarium, Verviam. Corolla pollicaris, flava, rubro punctata.

1121. *D. grandiflora* Lamarck. — Pubescens, foliis lanceolatis, racemo secundo, corollis ventricosis, labio inferiori laciniisque lateralibus acutis reflexis, superiori emarginato, capsula ovoidea bisulca. *Reichb. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 50. *tab.* 159. *f.* 289.

Spreng. S. 2. *p.* 787. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 122. D. ambigua *Murray*. D. ochroleuca *Lej. fl. Spa. non Jacq.*

β.) flore minore.

γ.) *ochroleuca*, capsula 4.sulca. *D. ochroleuca* Jacq. Rchb.! in umbrosis.

In sylvis montanis circa Verviam, Malmundarium, et in M. D. Luxemb. et Eiffelia. Var. *α* et *β* in apricis, *γ* in umbrosis Fl. Jun. Jul. Cor. ochroleuca intus ferrugineo-conspersa, limbo ad angulos incisorios fusco-maculato. ♃. (v. v.)

† *D. ferruginea* L. — In montosis Prov. Namurcensis (Kickx et Quetelet voyage.) — Corolla globulosa, labio utroque integro, calycis laciniis oblongis obtusissimis bracteisque lanceolatis calycis longitudine, glabris, distinguenda.

DIGITALIS.

§. 2. Cor. labio superiore bifido.

1122. *D. lutea* L. sp. — Glabra, foliis lanceolatis serratis, glabris ciliatisve, racemo secundo, corollis tubulosis acute 5.fidis, labio reflexo, capsula bisulca. *N.*

α. Foliis basi glabris. Rchb. ic. rar. cent. 2. tab. 151. nº 280. p. 43. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.

β. *ciliata*, foliis ciliatis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 301. *D. intermedia* Fl. Spa! an media? Roth. et Reichenb. l. c.?

γ. *bracteata*, foliis ciliatis, floralibus flore longioribus.

In apricis nudis, calcareis imprimis, ad Mosam, Urtam etc. et in M. D. Luxemb. Fl. Jul. — Aug. Cor. ochroleuca, labio hirsuto. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit hæc pluribus formis vix describendis.

352. LIMOSELLA.

1123. *L. aquatica* L. sp. — Foliis lanceolato-spathulatis, scapis unifloris folio brevioribus. *W. sp. pl.* 3. *p.* 341.

Spreng. S. 2. *p.* 768. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. nº* 74. *et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 41.

β. *tenuifolia*, foliis linearibus, vix dilatatis, scapis folia subæquantibus. Lej. fl. Spa!

In inundatis, ad ripas fluviorum in B. mer. et sept. passim. Fl. Jul. — Aug. Cor. exigua, carnea. ①. (v. v.)

353. LATHRÆA.

1124. *L. clandestina* Linn. — Scapo subterrestri ramoso, pedunculis aggregatis terminalibus, floribus erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 818.

Digitized by Google

LATHRÆA.

W. sp. pl. 3. *p.* 200. *Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg.* Clandestina rectiflora *Lamark.*

Hab. in umbrosis circa Gandavum (V. Hoorebecke.) ♃. (v. s.)

1125. *L. squamaria* L. sp. — Caule subsimplici, squamoso, racemo terminali, floribus pendulis, secundis. *N.*

W. sp pl. 3. *p.* 201. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 818. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl..B. S. Lej. fl. Spa! Desmaz. Cat. Schäfer. Trier. fl.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 454. Clandestina penduliflora *Lamark.*

In umbrosis circa Verviam, Malmundarium, Gandavum, Montem, Tornacum rara; in Holland. merid. inter Monster et Heij. (Schwencke apud Gorterum.) Fl. Aprili—Maio. Flores flavescentes ut tota planta. ♃. (v. v.)

354. OROBANCHE.

(Genus denuo elaborandum.)

Sect. I. Trionychon. Wallroth. Orob. — Vaucher. Orob., *Kopsia* Dumort. Obs. bot. *Judasia* Lestib. fil. bot. Belg. Bracteæ ternæ sub calyce 4.dentato.

1126. *O. ramosa* Linn. — Stigmate bilobo subglanduloso, stylo, filamentis, antherisque glabriusculis, calyce corollæ tubum semilongo. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. p.* 47. *fig.* 933. 934!

W. sp. pl. Spreng. Syst. Wallr. Orob. — Rouc. pl. rar n° 73. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 106. O. du chanvre. *Vaucher. Mon. Orob. pl.* 16.

Hab. ad radices Cannabis, ubi colitur, vulgaris. fl. Jun. Cor. lavandulacea. Variat caule simplici et ramoso. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

OROBANCHE.

1127. *O. arenaria* Borkhaus. — Stigmate bilobo, stylo glanduloso, filamentis glabris, calyce tubo corolla infundibulari triplo breviore, lacinia suprema abbreviata, labii lobis rotundato-cuspidatis. *Reichb. Ic. rar. cent. VII. p.* 46. *fig.* 929. 930.

O. cœrulea. *Lej. Rev. Suppl. Dum. prodr. fl. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 455! *non Villars. V. Hall. fl. B. S.?* O. lævis *Lestib. fil. bot. Belg.?* O. erratica *Vaucher. l. c. p.* 66! O. comosa *Wallroth.*

Hab. in M. D. Luxemb. circa Dickirch, Luciliburgum, in siccioribus pratis et arvis, verisimiliter in Artemisia campestri.— In fl. or. secundum V. Hoor., in arena Hollandiæ (V. Hall.) Corolla lavandulacea. flor. Jan. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. Corolla linea duplici pilosa notatur, ut ait Vaucher.

† *O. cernua.* in Fl. Oriental. (V. Hoor.)

Sect. 2. *Osproleon.* Wallr. *Orobanche* Dumort. Obs. bot. Lestib Bractea unica sub calyce 2.sepalo, sepalis integris aut bifidis.

1128. *O. elatior* Sutton. — Stigmate patentim bilobo, stylo ex toto glandulifero, filamentis vix basi pilosulis, sepalis inæqualiter bipartitis, squamisque elongato-acuminatis coriaceo-rigidis, labii lobis obovato-acutis. *Reichenb. l. c. p.* 37. *f.* 901!

O. rubens *Wallroth. Sched. et Orob.* — O. cytisi scoparii *Vaucher. Monog. p.* 43. O. major. *Lej. fl. Spa! Gort.? V. Hall.! Rouc. pl. rar. n°* 62. *pro parte. Lestib. fil. bot. Belg.*

In collibus apricis, dumetosis et in arenosis maritimis? Ad radices Cytisi scoparii secundum DC. Vaucher. Tota planta demum fulvo-brunnea, spica valde florifera, (20-80. flora) nunc densa, nunc laxinscula. Fl. Jun. ♃. (v. v.).

23.

Digitized by Google

OROBANCHE.

1129. *O. minor* Sutton. — Stigmate divaricato, pistillo glabro, filamentis basi pilosis, sepalis bipartitis tubo, bracteis corolla brevioribus. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. f.* 876. 877.

Orobanche du trèfle des prés *Vaucher. Mon. orob. t.* 4!

Hab. ad radices Trifolii pratensis, circa Bruxellas. (D. Cloet.!) et verisimiliter alibi in Belg. merid. circa Insulam Gallorum (Reichenb.! Lestib. fl. bot. Belg.) Fl. Jun. exeunte Cor. violacea. ♃. (v. s.)

1130. *O. caryophyllacea* Smith. — Stigmate divaricato bigloboso, stylo ex toto glandulifero, filamentisque facie interna pilosellis, sepalis ovatis parallele bifidis, corollæ tenuissime membranaceæ cylindricæ (curvæ) labio demum elongato. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. f.* 890. 891. *p.* 33!

Wallr. Sched. crit. et Orob. Gaud. fl. helv. IV. p. 175. *f.* 1. *V. Hall. Suppl. in Bijdrag.* 3. *p.* 58? O. papyracea *D. C. fl. fr.*

Hab. in pratis inter Trifolium in M. D. Luxemb. et in dunis Hollandiæ. Color helvolus, stigma atrorubens, odor fere Dianthi Caryophylli. Sicca fere pellucida. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. I. Specierum numerus certe in posterum, accuratiori floræ belgicæ examine, augebitur, nunc plures certo proponere non possumus. Nos non fugit majorem numerum jam indicatum fuisse.

Obs. II. Linnea borealis in cl. Meigen et Weniger Catalogo indicatur, in summis paludibus circa Montjoie, unde hucusque nullum specimen vidimus, ideoque omisimus.

Digitized by Google

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

Nota. Sequimur Cl. Candollii divisiones in systemate naturali vegetabilum, tomo secundo expositas, et faciliori usui accommodatas ex tabula synoptica Cl. auctoris. Embryonum formas, difficillime sæpius observandas, nec adeo constantes esse, uti post Cl. Candollium putabant, probavit Cl. Monnard, (Annales des Sc. nat. 1826. vol. VII. p. 329. Sq.) Confirmaverunt Cl. Gay et Reichenbach. Cf. Ic. Cent. 4. p. 65.

Omnibus calyx 4.sepalus, inferus, petala 4, in crucem disposita. *Cruciferæ.* Juss. D. C. Syst. 2.

1. Siliquosæ, septo lineari, valvis elongatis longitudinaliter dehiscentibus.

a. Pleurorhizeæ s. radicula laterali, cotyledonum accumbentium rimæ incumbente, seminibus compressis. *Arabideæ.* D. C.

355. Cheiranthus. D. C. Cheiranthi sp. L. — Siliqua teretiuscula. Stigma 2.lobum. Calyx basi bisaccatus.

356. Nasturtium. R. Br. D. C. — Sisymbrii sp. Linn. — Siliqua teretiuscula abbreviata aut declinata. Stigma subbilobum. Calyx basi æqualis, patens.

357. Barbarea. R. Br. D. C. — Erysimi sp. Linn. Siliqua tetragono-anceps, valvis apice muticis. Calyx basi æqualis, patens.

358. Turritis. D. C. Linn. excl. sp. — Siliqua linearis, valvis planis. Semina in quoque loculo biserialia.

359. Arabis. Linn. gen. et Sisymbrii sp. L. D. C. Syst. — Siliqua linearis, valvis planis medio uninerviis, semina in quoque loculo 1.serialia.

Digitized by Google

360. CARDAMINE. D. C. Syst. — Linn. excl. sp. — Siliqua linearis, valvis planis enerviis, sæpe elastice dissilientibus. Funiculi umbilicales tenues.

361. DENTARIA. Tourn. Linn. gen. — Siliqua lanceolata, valvis planis, enerviis, placentis non alatis. Funiculi dilatati.

b. NOTORHIZEÆ D. C. radicula dorsali, cotyledonibus incumbentibus planis; semina ovata, immarginata. Trib. *Sisymbreæ* D. C. Syst.

362. HESPERIS. Linn. excl. sp. — D. C. Syst. — Siliqua torosa, subtetragona; stigmata duo erecta conniventia. Calyx basi bisaccatus.

363. SISYMBRIUM. D. C. Syst. — Sisymb. sp. Linn. — Siliqua teretiuscula super torum sessilis. Stigmata duo subdistincta aut in capitulum connata. Calyx basi æqualis.

364. ALLIARIA. Andrez. D. C. Syst. — Erysimi sp. Linn. — Siliqua teretiuscula nervis prominulis subtetragona. Calyx laxus.

365. ERYSIMUM. D. C. Syst. — Erysimi sp. Linn. — Siliqua tetragona; calyx clausus.

c. ORTHOPLOCEÆ D. C. s. radicula in cotyledonum incumbentium conduplicatorum sinu. Semina globosa, immarginata. Trib. *Brassiceæ* D. C.

366. BRASSICA. D. C. Syst. Linn. excl. sp. — Siliqua teretiuscula, stylo parvo, brevi, tereti, obtuso, rostrata; semina uniseriata. Calyx clausus.

367. SINAPIS. Tournef. Linn. D. C. — Siliqua teretiuscula, valvis nervigeris, stylo brevi, acuto, aut ensiformi rostratæ; semina 1.seriata. Calyx patens.

368. DIPLOTAXIS. D. C. Syst. — Brass. Sisymbr. sp. Linn. — Siliqua compressa, linearis. Semina biseriata. Calyx basi æqualis.

369. ERUCA. Tournef. D. C. Brassicæ sp. L. — Siliqua

Digitized by Google

teretiuscula, stylo amplo conico aut ensiformi superata. Semina uniseriata. Calyx basi æqualis, sepalis erectis.

2. Latiseptæ. D. C. — Septo ovali, valvis brevibus planis aut concavis, longitudinaliter dehiscentibus.

a. Pleurorhizeæ, seminibus compressis, sæpe marginatis. Trib. *Alyssineæ*. D. C.

370. Lunaria. Linn. gen. D. C. prodr.—Silicula in flore pedicellata, elliptica aut lanceolata, valvis planis. Funiculi longi, septo adnati. Calyx subbisaccatus. Petala subintegra. Stámina edentula.

371. Berteroa. D. C. Syst.—Alyssi sp. Linn.—Silicula supra torum sessilis, elliptica aut obovata, valvis plano-concavis. Calyx basi æqualis. Petala bipartita. Stamina minora dentata.

372. Alyssum. D. C. Syst. Alyssi sp. Linn.—Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis aut centro convexis. Semina in quoque loculo 1-4. Calyx basi æqualis. Petala integra. Stamina nonnulla dentata.

373. Draba. D. C. Syst.—Drabæ sp. Linn.—Silicula sessilis, ovali-oblonga, valvis plano-convexis. Semina plurima emarginata. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina omnia edentula.

374. Erophila. D. C. Syst.—Drabæ sp. Linn.—Silicula sessilis, ovalis aut oblonga, valvis planiusculis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis. Petala 2.partita. Stamina edentula.

375. Cochlearia. D. C. Syst. Linn. gen.—Silicula sessilis ovato-globosa aut oblonga, valvis ventricosis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis, patens. Petala integra. Stamina edentula.

Digitized by Google

b. Notorhizeæ, seminibus ovatis, Trib. *Camelineæ*. D. C.

376. Camelina. Crantz — Myagri sp. Linn. Silicula obovata, valvis ventricosis, loculis polyspermis. Stylus filiformis.

377. Neslia. Dewaux — Myagri sp. Linn. Silicula subglobosa, valvis concavis, septo evanido 1.locularis, indehiscens, monosperma.

c. Cotyledonibus biplicatis. Diplecolobeæ. D. C. trib. *Subularieæ*.

378. Subularia. Linn. gen. D. C. Syst. — Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili.

3. Angustiseptæ D. C. Septo angustissimo, valvis brevibus, carinatis aut valde gibbosis.

α. Pleurorhizeæ; semina ovalia, interdum marginata. Trib. *Thlaspideæ*. D. C.

* Siliculæ loculis 2-polyspermis.

379. Thlaspi. Linn. excl. sp. — Silicula obcordata apice sæpius emarginata, valvis navicularibus, dorso sæpius alatis, loculis 2-polyspermis.

380. Capsella. Ventenat. D. C. Syst. — Thlaspidis sp. Linn. Silicula triangularis basi cuneata, valvis navicularibus apteris, loculis polyspermis.

381. Hutchinsia. R. Brown. D. C. Syst. — Iberid. et Lepid. sp. Linn. — Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris, loculis 2.spermis, rarius polyspermis.

382. Teesdalia. R. Brown. D. C. Syst. — Iberidis sp. Linn. — Silicula ovalis apice emarginata, valvis navicularibus, loculis 2.spermis. Stamina intus basi squamula aucta.

** Siliculæ loculis monospermis.

Digitized by Google

383. Iberis. Linn. excl. sp.—D. C. Syst.—Petala duo exteriora majora. Silicula valde compressa truncato-emarginata.

384. Biscutella. Linn. D. C. Syst.—Silicula plana biscutata, loculis lateraliter axi adnatis, stylo longe persistente. Petala æqualia.

β. Notorhizeæ, semina ovata, immarginata. Trib. *Lepidineæ*. D. C. syst.

385. Senebiera. Poiret. D. C. Syst.—Cochleariæ et Lepidii sp. Linn.—Silicula didyma, valvis ventricosis aut subcarinatis subindehiscentibus, monospermis.

386. Lepidium. R. Br. D. C. Syst.—Lepidii, Thlaspidis sp. Linn.—Silicula ovata aut subcordata, valvis carinatis aut rarius ventricosis, dehiscentibus, loculis 1.spermis. Petala æqualia.

4. Nucamentaceæ. D. C., valvis indistinctis, indehiscentibus aut vix dehiscentibus. *Nauciferæ simplices*. Wallr. Sched. crit. p. 332.

a.) Notorhizeæ, seminibus ovatis. Trib. *Isatideæ*. D. C.

387. Isatis. Tourn. Linn. gen. D. C.—Silicula elliptica plana unilocularis, 1.sperma, valvis carinato-navicularibus, vix subdehiscentibus.

388. Myagrum. D. C. Syst. L. excl. sp.—Silicula compressa fere cuneata, apice lacunas duas vacuas, inferne loculum 1.spermum gerens.

* *Neslia, Senebiera.*

b. Spirolobeæ, cotyledonibus circinnatim spiralibus. Trib. *Buniadeæ*. D. C.

389. Bunias. D. C.—Linn. excl. sp.—Silicula 2.locularis, ovata. in specie nostrate. char. id. ac tribus. Petala æqualia.

c. Orthoploceæ, seminibus globosis. Trib. *Zilleæ*. D. C.

Digitized by Google

390. CALEPINA Adans. fam. D. C. Syst. Buniadis sp. Willd. Silicula 1.locularis, 1.sperma. Semen ex apice pendulum. Petala exteriora majora.

5. LOMENTACEÆ. D. C. — fructibus transverse in articulos monospermos secedentibus — *Nauciferæ concatenatæ*. Wallr.

α. PLEURORHIZEÆ, seminibus immarginatis. Trib. *Cakilineæ* D. C.

391. CAKILE. Tournef. D. C. Syst. — Buniadis sp. Linn. — Silicula biarticulata compressa, articulo superiore ensiformi. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.

392. RAPISTRUM. Boerhaave. D. C. Syst. — Myagri sp. Linn. — Siliqua 2.articulata, articulo superiore ovato, rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.

β. ORTHOPLOCEÆ, seminibus globosis. Trib. *Raphaneæ*. D. C.

393. RAPHANUS. Linn. gen. D. C. Syst. — Siliqua transverse multilocularis, aut in articulos secedens.

394. CRAMBE. Tournef. Linn. D. C. — Silicula 2.articulata, articulo inferiore abortivo, superiore globoso 1.spermo.

355. CHEIRANTHUS.

1131. *C. Cheiri* L. sp. — Caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis, glabris, siliquis linearibus erectis, appresso-villosis, stigmatis lobis erectis. *N*.

D. C. Syst. 2. *p*, 179. *W. sp. pl.* 3. *p.* 516. — *Spreng. S.* 2. *p.* 895. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 677. Ch. fruticulosus. *Boenn. prodr. non L. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 295!

Digitized by Google

CHEIRANTHUS.

In muris vetustis. Flores magni, aurei, odorati, Martio-Aprili. ♂. (v. v.)

Obs. Ch. fruticulosus L. ab eo abunde differt ex descriptione Willdenowii. sp. pl. 3. p. 516.

356. NASTURTIUM.

§. 1. *Floribus albis.*

1132. *N. officinale* R. Br.—Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis. *D. C. S.* 2. *p.* 188.

Spreng. S. 2. *p.* 882. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 490. Sisymbrium Nasturtium *Linn.*—*W. sp.* 3. *p.* 489.—*Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* Cardamine fontana. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) *minor.* V. Hall. caule 3-4. pollicari, foliolis 3, raro 5.-prope Rheede in Gelria.

In fontibus, scaturiginibus et rivulis. Fl. Maio-Aug. Cor. alba. Siliquæ declinatæ. ♃. (v. v.)

§. 2. *Floribus luteis.*

1133. *N. sylvestre* R. Br. — Foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis subserratis, petalis calyce majoribus, siliquis teretiusculis, caule adscendente. *Spreng. S.* 2. *p.* 881.

D. C. S. 2. *p.* 190. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 371. Sisymbrium sylvestre *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 489. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β. minus V. Hall. foliis minoribus, segmentis linearibus. Passim in B. S.

In pascuis, agris humidis, secus ripas fluviorum. Fl. Maio-Sept. ♃. (v. v.)

Digitized by Google

NASTURTIUM.

1134. *N. palustre* D. C. — Foliis pinnati-lobatis, lobis dentato-sinuatis, petalis calycem æquantibus, siliquis turgidis, caule adscendente. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 191. *Spreng. S* 2. *p.* 881. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 530. Sisymbrium palustre *Leysser. W. sp. pl.* 3. *p.* 490. *V. Hall. append. et fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* S. terrestre *Smith.*

β. pusillum. Lej. Rev.

In humidis circa Malmundarium, Leodium, Insulam, Delft in Holland., Joure in Frisia. etc. Fl. Jun. Sept. Cor. pallide lutea. ①. (v. v.)

1135. *N. anceps.* D. C. — Foliis oblongis serratis pinnatifidisque, auriculis amplexicaulibus glaberrimis, petalis calyce majoribus, siliquis utrinque attenuatis ancipitibus, caule repente. *Spreng. S.* 2. *p.* 881.

Boenn. prodr. p. 196. Sisymbrium anceps. *Wahlenberg.*

Hab. ad ripas Rheni inferioris. (Boenn.) (n. v. i.)

1136. *N. amphibium* R. Br. — Foliis oblongo-lanceolatis, pinnatifidis serratisque, petalis calyce majoribus, siliquis ellipticis, caule basi radicante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 881. *D. C. S.* 2. *p.* 196. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 864. Sisymbrium amphibium *Linn. W. sp.* 3. *p.* 491. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Myagrum aquaticum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α. indivisum, foliis omnibus integriusculis serratisve. D. C. — *S. amphib.* Kops. fl. bat. VI. t. 405! *S. amph. β.* Gort. V. Hall.

β. variifolium, foliis aliis serratis, aliis pectinato-

NASTURTIUM.

pinnatifidis, aliis capillaceo-multifidis. D. C. l. c. *S. amph.* α. Gort V. Hall.

In aquosis, vulgare. Fl. Jun.-Aug. Cor. aurea. ♃. (v. v.)

357. BARBAREA.

1137. *B. stricta* Andrz. — Foliis lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus pinnatipartitis, petalis spathulato linearibus, siliquis strictis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 894.

B. vulgaris *D. C. Syst.* 2. *p.* 206. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 372. Erysimum Barbarea *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 509. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg.*

In ruderatis, humidiusculis, palustribus et sepibus B. mer. rarior, ut videtur, in B. S. Fl. Maio-Aug Cor. flava, parva; siliquæ 9‴ longæ. ♃. (v.v.)

1138. *B. arcuata* Rchb. — Foliis lyratis, lobo terminali angulato-repando, summis angulatis, petalis obovatis, siliquis patulis, gracilibus, arcuatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 894. *Reichenb. in Flora. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 373. B. vulgaris *Reichenb.* B. taurica. *D. C. S.* 2. *p.* 207. Erysimum Barbarea. *M. Bieb.* Er. arcuatum. *Lej. Rev.!*

β. fl. pleno, in hortis.

Secus Vesam. Fl. Maio-Aug. Cor. flava, satis ampla. Siliquæ subpollicares, graciles. ♃. (v. v.)

1139. *B. præcox* R. Br. — Foliis inferioribus interrupte lyrato-pinnatis, lobis subangulatis, terminali ovato, summis pinnatipartitis, lobis lanceolatis subintegris, petalis obovatis, pedicellis siliquisque erecto-arcuatis. *N.*

Digitized by Google

Barbarea.

Spreng. S. 2. *p.* 894. *D. C. S.* 2. *p.* 207. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 374. Erysimum præcox *Smith. Lej. Rev.! W. sp. pl.* 3. *p.* 510. *Lestib. fil. bot. Belg.*

Circa Leodium, Aquisgranum, et in M. D. Luxemb.; cæterum in hortis ob saporem acrem Sisymbrii Nasturtii culta. Fl. Maio-Jul. Petala flava Siliquæ sesquipollicares. ②. (v. v.)

358. Turritis.

1140. *T. glabra* L. sp. — Foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, glaucis, siliquis strictissimis gracilibus, pedicello sexto longioribus. *N. D. C. Syst.* 2. *p.* 211.

Spreng. S. 2. *p.* 893. *W. sp.* 3. *p.* 542. — *Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 863. Arabis perfoliata. *Lamk.* — *Wallr. Sched. crit. p.* 361. *V. Hall. fl. B. S.* A. glabra. *Lestib. fil. bot. Belg.*

In rupibus et collibus apricis circa Verviam, Malmundarium, Traj. ad Mosam, in Hannon. Fl. or. Luxemburg., ad fluv. Aar, Rhenum, in Frisia et Gelria passim. Fl. Maio-Jun. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

359. Arabis.

§. 1. *Seminibus haud marginatis.*

1141. *A. brassicæformis* Wallroth. — Caule simplici foliisque glaucis glaberrimis, radicalibus spathulatis, caulinis cordato-sagittatis acutis integerrimis. *Spreng. S.* 2. *p.* 888.

Wallr. Sched. crit. p. 359. *Reich. ic.* 2. *t.* 192. *f.* 333! Brassica alpina. *Linn. Lestib. fil. bot. Belg.* B. orientalis. *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.!* Erysimum alpinum *Baumgarten. D. C. S.* 2. *p.* Coringia alpina. *Link.*

Digitized by Google

ARABIS.

Hab. in rupibus circa Marienbourg in Hannon. Fl. Maio-Jul. Cor. alba. Facies Erysimi perfoliati. ♃. (v. v.)

Obs. Circa Harderovicum indicatur apud Reinwardt. Cf. V. Hall. fl. B. S.

1142. *A. sagittata* D. C. — Foliis subdentatis pube sæpius ramosa scabris, radicalibus ovatis oblongisve, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. *D. C. S.* 2. *p.* 222. *var.* α *gerardiana.*

Lej. Rev. p. 140! *Lestib. fil. bot. Belg.* A. hirsuta β. sagittata. *Wallr. l. c. p.* 356. *Spreng. Syst.* Turritis planisiliqua. *Pers. Syn.* A. planisiliqua. *V. Hall. fl. B. S.*

In asperis, et muris circa Verviam, Leodium, etc. in dunis Hollandiæ, sequente rarior. Fl. Maio Jul. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

1143. *A. hirsuta* Scopoli. — Foliis dentatis pube sæpius ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. *D. C. S.* 2. *p.* 223.

V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 359. *Lestib. fil. bot. Belg.* Turritis hirsuta *var. Linn. sp. W. sp. pl.* 3. *p.* 543. — T. hirsuta *Smith. Gorter. Rouc. pl. rar. n*° 77. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Arabis hirsuta α. ovata *Wallr. l. c. p.* 356

Hab. in iisdem locis ac præcedens, cui valde similis, et nonnisi foliorum forma distinguenda; frequentius occurrit in B. mer., raro in B. S. prope Harderovicum, Traj. ad Rhenum, Wijk prope Durstede. ②. (v. v.)

1144. *A. Thaliana* L. sp. — Foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis,

Digitized by Google

ARABIS.

caule ramoso, siliquis adscendentibus, pedicellis calyce multo longioribus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 225.

Spreng. S. 2. *p.* 892. *W. sp. pl.* 3 *p.* 535. *Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 385. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 358. A. ramosa. *Lam. fl. fr. Rouc. du fl. N.*

In muris, tectis, et arenosis aridis. Fl. Aprili — Jul. et sæpe Octobri. Cor. alba parva. ①. (v. v.)

Obs. Ad Sisymbria refertur nunc a Cl. Gay cui *S. thalianum.*

1145. *A. arenosa* Scopoli. — Foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, sessilibus, caule ramoso, pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 232.

Spreng. S. 2. *p.* 891. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 588. Sisymbrium arenosum *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 498. *Lej. fl. Spa!*

In arenosis, vineis, rupibus, muris passim, ad Mosam, Rhenum, Mosellam, Saar, et in M. D. Luxemb. fl. Maio—Jun. Cor. violaceo-lilacina, satis ampla. ①. (v. v.)

Obs. Planta valde polymorpha, nunc hirsutissima, nunc fere glabra, nunc foliis caulinis inciso-dentatis, nunc integris.

1146. *A. auriculata* Lamark. — Foliis subdentatis pube ramosa scabris, inferioribus ovalibus in petiolum attenuatis, caulinis obtuse cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus. *D: C. Syst.* 2. *p.* 220. *var. γ. patula.*

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. A. patula *Wallr. Sched. crit. p.* 354. *α. siliquis glabris.* A. incana *Roth. Catal. W. En.*

Hab. in asperis inter Verviam et Dison cum A.

Digitized by Google

Arabis.

Thaliana quacum mixta erat Diff. vero siliquis multo gracilioribus, magis patulis, pedicellis 2-3. lineas longis. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

§. 2. *Seminibus ala membranacea cinctis.*

1147. *A. Turrita* L. sp. — Foliis amplexicaulibus acuminatis, subdentatis, pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis, decurvis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 235.

Spreng S. 2. *p.* 892. *W. sp. pl.* 3. *p.* 541. *Lej. Rev.* ! *Lestib. fil. bot. Belg.* A ochroleuca *Lamark.* A. umbrosa *Crantz.*

Hab. in sepibus montosis inter Mangonbroux et Jalhay in Pr. Leod.! in campis montosis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio — Jun. Cor. albido-ochroleuca. ②. (v. v.)

369. Cardamine.

1148. *C. amara* L. sp. — Foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, cauleque glabris, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. *D. C. S.* 2. *p.* 255. *excl. var.* γ.

Spreng. S. 2. *p.* 886. *W. sp. pl.* 3. *p.* 488. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Lestib. fil. bot. Belg.* C. nasturtiana *Thuillier. fl. Paris. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 362. C. pratensis β. *Roucel*

β. *Pubescens,* foliis cauleque pubescentibus, stolonibus nullis. — *C. libertiana* Lej. Rev.! *C. umbrosa* Lej. fl. Spa. circa Malmundarium.

In pratorum rivulis, passim per totum Belgium. fl. Aprili—Maio. Cor. alba, antheris violaceis, rarius violaceo-tincta. ♃. (v. v.)

1149. *C. pratensis* L. sp. — Foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis denticulatis,

Digitized by Google

CARDAMINE.

caulinorum lanceolatis linearibusve integris, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigmate capitato. *D. C. S.* 2. *p.* 256.

α. *glabra.* *C. pratensis.* Spreng. S. 2. p. 886. W. sp. pl. 3. p. 487. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 27. Rouc. fl. du N. α. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 679.

β. fl. pleno.

γ. *nemorosa.* Lej. Rev.! — *C. nemorosa* Lej. fl. Spa. 2. p. 62. D. C. S. 2. p. 268. caule foliisque villosis.

δ. *latifolia.* Lej. Rev. *C. latifolia* Lej. fl. Spa. 2. p. 348. segmentis foliorum radicalium amplis, violaceis, villosis, petiolo radiculifero. — Lej. et C. Chx. de pl. n° 680. — non Vahl. nec D. C. Syst. *C. dentata.* Schult. in Sturm. fl.

Hab. α in pratis humidis ubique, β. circa Blistain, γ in sylvis circa Malmundarium, Ensival, Marchienne-au-Pont, δ. in umbrosis circa Malmundarium. Flores lilacini. Aprili, Maio. ♃. (v. v.)

1150. *C. hirsuta* L. sp. — Foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, integris, petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis pedunculo appressis. *N. D. S.* 2. *p.* 239.

Spreng. S. 2. *p.* 887. *W. sp. pl.* 3. *p.* 486. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat t.* 126. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 360.

β. *glabra.* — *C. parviflora* Auct. belg. an L. ex Lestib. fil. bot. Belg.

In agris, sepibus, et ad vias vulgaris per totum Belgium. Fl. primo vere. Cor. alba, parva. Caulis hirsutiusculus. ①. (v. v.)

Digitized by Google

CARDAMINE.

Quid *C. parviflora* Gorter. fl. VII. pr. in dunis, et Kickx. fl. Brux. juxta fossas pratorum humidorum?

1151. *C. sylvatica* Link. — Foliis pinnatisectis, segmentis irregulariter sinuato-dentatis, petalis oblongis, siliquis erecto-patentibus, latiusculis, glabris, rachi hirsuta. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 260. *Spreng. S.* 2. *p.* 887. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx de pl.* n° 681. C. hirsuta var. major. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

Hab. in sylvaticis P. Leod. fl. Maio — Jun. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

Obs. Media inter præcedentem et sequentem; differt a priore, caule elatiore, foliorum segmentis angulato-dentatis, siliquis erecto-patulis, tempore florendi, a posteriore siliquarum valvulis haut elastice dissilientibus, rachi hirsuta, foliorum forma et stipulis nullis.

1152. *C. impatiens* L. sp. — Foliis pinnatisectis cauleque glabris, segmentis infimis stipulæformibus binis, ciliatis, reflexis, cæteris oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis, petalis oblongis, siliquis erecto-patulis, tenuissimis, elastice dissilientibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 887. *D. C. S.* 2. *p.* 261. *W. sp.* 3 *p.* 485. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 361. C. parviflora. *Linn. Syst. Rouc. fl. du N.*

In umbrosis B. mer. — in B. S. indigena refertur a Boerhaavio. Fl. Maio. Cor. minima, alba, aliquando deficiens. ②. (v. v.).

361. DENTARIA.

1153. *D. bulbifera* L. sp. — Foliis caulinis alternis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis, summis lanceolatis, plerisque in axillis bul-

Digitized by Google

DENTARIA.

billiferis; racemo abbreviato corymboso. *N. D. C. S.* 2. *p.* 278.

Spreng. S. 2. *p.* 884. *W. sp. pl.* 3. *p.* 479. *Lej. fl. Spa!* *Lestib. fil. bot. Belg.*

In sylvis montanis inter Neaux et Montjoie (M. D. Rh. inf.), Gladbach prope Mülheim (Meig. et Wein.), Bernkastel in fl. Trevir. et in Gallia septentrionali. Fl. Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

362. HESPERIS.

1154. *H. matronalis* L. sp. — Caule villoso subramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, villosis, denticulatis, pedicellis calyces subæquantibus, petalis obovatis, siliquis torosis glabris. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 451. *Spreng. S.* 2. *p.* 899. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 531.

α. hortensis. D. C. — albiflora, plena et purpureo-violacea.

β. sylvestris. D. C. — *H. inodora.* Linn. *H. matronalis.* Lej. Rev.! — Lej. et Court. Chx. de pl. nº 377. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. *α.* frequentissime in hortis rusticis, solo argilloso, *β.* in dumetis circa Bolland (P. Leod.), et ad Castellum Antel-Bas (Luxemb.), in pomariis *β.* mer. (Roucel.) Fl. Maio-Jun. Cor. alba, aut *β.* violacea. ♃. (v.v.)

363. SISYMBRIUM.

Sect. I. Velarum D. C. Syst. siliquæ subuliformes, basi latiores, pedicello brevissimo secus axin adpressæ, flores flavi. *Chamæplium* Wallroth.

1155. *S. officinale* Scopoli. — Foliis runcinatis pilosis, caule erecto, siliquis villosis, ebracteatis. *N. D. C. S.* 2. *p.* 459.

Digitized by Google

SISYMBRIUM.

Spreng. S. 2. *p.* 902. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 80, 81. Chamæpl. officinale *Wallr. Sched. crit. p.* 377. Erysimum officinale. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 509. — *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 116. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.!*

β. monstrum *phyllanthum*, memorabile. Lej. et C. n°. 81. — *E. offic.*, *var. apetalum* Lej. Rev.

In incultis, ruderatis, secus muros, vias, sepes, totius Belgii. Fl. Maio-Aug. Cor. flava, parva. ①. (v. v.)

Sect. II. Norta. Adans. D. C. Syst.-Siliquæ teretes, calyx patens, semina oblonga, flores flavi, racemi ebracteati.

1156. *S. strictissimum* L. sp. — Foliis lanceolatis acuminatis, petiolis dentatis pubescentibus. *N. D. C. Syst.* 2. *p.* 461.

Spreng. S. 2. *p.* 901. *W. sp. pl. p.* 506. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 376.

In apricis circa Aquisgranum, et Clermont (Leod.) Fl. Maio-Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Sine flore simillimum Hesperidi matronali.

Sect. III. Irio. — Siliquæ teretes, stigmate subsessili emarginato-terminatæ. Semina ovata, subtriquetra, pedicelli ebracteati. Flores flavi. D. C. S. 2. p. 463.

§. 1. foliis pinnatim lobatis, lobis integris dentatisque.

1157. *S. acutangulum* D. C. Syst. — Caule foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis, lobis sinubusque acutis, calyce patentissimo, siliquis torulosis abbreviatis obtusis, erecto-appressis. *N.*

α. Siliquis pilosis *Sinapis. pyrenaica.* L. sp. W. sp. pl. 3. p. 556. *S. acutangulum.* D. C. — Lej.

Digitized by Google

SISYMBRIUM.

et Court. Chx. de pl. nº 375. *S. austriacum* Lej. Rev.!

β. Siliquis glabris.

In asperis, ad arcem Francimontanam (Leod.) et secus Vesam Fl. Maio-Jul. Cor. flava, parva. ②. (v. v.)

1158. *S. multisiliquosum* Hoffm. — Caule foliisque glabris, runcinatis dentatis, calyce erectiusculo, siliquis torulosis in stylum attenuatis, ramisque laxe patentibus. *Reichenb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 46. *tab.* 247. *f.* 406 *et* 407.

Wallr. Sched. crit. p. 375. S. Eckartsbergense *W. sp. pl.* 3. *p.* 502. S. austriacum *Jacq. Spreng. S.* 2. *p.* 904. S. austr. *β. D. C. Syst. l. c.* — *Lestib. fl. bot. Belg.* Sinapis pyrenaica? *Lej. fl. Spa.*

In rupibus P. Namucensis circa Dinant, Freyr, Caroloregium. Fl. Maio-Jul. Cor. flava, satis magna. ②. (v. v.)

1159. *S. Columnæ* Jacq. — Caule inferne villoso, superne glabrato, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, pubescentibus, (omnium lobis acutis subdentatis), siliquis erectiusculis (gracilibus), calyce laxo. *N.*

D. C. Syst. 2. *p.* 469. *var. α. leiocarpum.* S. Columnæ *W. sp. pl.* 3. *p.* 503. *Lej. Rev.!*

In asperis, ad arcem Francimontanam et Limburgensem (P. Leod.) Fl. Jun. Cor. lutea, parva. ①. (v. v.)

1160. *S. Irio* L. — Caule foliisque glabris, runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis, calyce siliquisque patenti-erectis (gracilibus) *D. C. S.* 2. *p.* 467.

Spreng. S. 2. *p.* 903. *W. sp. pl.* 3. *p.* 503. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

Digitized by Google

Sisymbrium.

In muris et rupibus circa Wegnez (Leod.) prope Traj. ad Mosam, in Fl. or. (V. Hoor.) et in Hollandia versus Scheveningen, Ter Heide. Fl. Jul. Cor. parva. Affine priori, sed totum glabrum. ①. (v. v.)

§. 2. foliis caulinis bipinnatisectis, lobis incisis pinnatifidis multifidisve. *Sophiæ.*

1161. *S. Sophia* L. sp. — Caule erecto, foliis 2.pinnatis glauco-pubescentibus, laciniis linearibus, petalis calyce brevioribus, siliquis (longiuscule) pedicellatis, erectis, glabris. (pedicellis erecto-patentibus.) *Spreng. S.* 2. *p.* 904. *D. C. S.* 2. *p.* 474.

W. sp. pl. 3. *p.* 500. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl bat. t.* 47. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 947.

In maceriis, tectis, ruderatis passim. Pr. Luxemb. Brab. mer. Pr. Limb. vulgare in B. S. Fl. Maio-Jul. Cor. flavescens. ①. (v. v.)

Sect. IV. Kibera Adans. D. C. S. — Pedicelli basi bracteati.

1162. *S. supinum* L. sp. — Pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis (patenti) erectis, puberulis, foliis sinuato-pinnatifidis, caule retrorsum pubescente. (decumbente) *D. C. S.* 2. *p.* 477.

W. sp pl. 3. *p.* 494. *Spreng. S.* 2. *p.* 902? *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 82. Erys. supinum. *Lamark. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In arenosis humidis et ad agrorum margines, secus Mosam, Heristalli, Traj. ad Mosam, ad Mosellam etc. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. ①. (v. v.)

364. Alliaria.

1163. *A. officinalis* Andrz. — Foliis cordatis, (dentatis,

Digitized by Google

ALLIARIA.

glabris.) siliquis prismaticis pedicello multo-longioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 489.

Lej. et Court. Chx. de pl n° 678. Erysimum Alliaria *Linn. W. sp. pl.* 3 *p.* 510. *Spreng. S.* 2. *p.* 908. *Kops. fl. bat. VI. t.* 419. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Hesperis Alliaria *Wallroth. Sched. crit. p.* 378. *Lestib. fil. bot. Belg.*

In sepibus, et in umbrosis vulgaris. Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

365. ERYSIMUM.

Sect. I. Erysimastrum D. C. Siliqua tetragona, stylus brevis aut vix ullus. Calyx cum petalis deciduus. Flores distincte pedicellati. Folia caulina nec cordata nec amplexicaulia. Gen. *Cheirinia* Link. En. et Dumort. prodr. fl. Belg.

1164. *E. hieracifolium* L. sp. — Strictum, viride, foliis lanceolatis remote serratis, petalorum lamina oblonga, ungue calycem æquante, stigmate emarginato, siliquis pedunculum sub 6. longis, styli longitudine crassioribus, ramisque suberectis. *Reichenb. Ic. rar. cent.* 1. *p.* 14 *tab.* 12 *f.* 24. 25. 26.

Spreng. S. 2. *p.* 906. — *De Geer Spicil.? V. Hall. fl. B. S.? excl. syn. Cand.* — *Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 135. E. strictum *Gaertner. fl. Wett. D. C. Syst.* 2. *p.* 495.

In lapidosis circa Verviam, Limburgum, Herviam, in P. Leod. in B. S. ad fl. Isulam inter Gorsel et Deventer. Fl Jun. Jul. Cor. flava. ②. (v. v.)

1165. *E. virgatum* Roth. — Strictum, virgatum, foliis lanceolatis denticulatis (summis integris) petalorum ungue calyce longiore, lamina oblonga, siliquis pedunculum sub 5. metientibus, erectis, (appressis) tetraquetris viridulis, stylo siliquæ latitudinem sub-

Digitized by Google

ERYSIMUM.

longo, stigmate bilobo. *Rch. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 40. *tab.* 149. *f.* 278.

W. sp. pl. 3. *p.* 512. (*var. a basi ramosa.*) *D. C. Syst.* 2. *p.* 496 *excl. syn. Lejeune fl. Spa. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 370. E. altissimum. *Lej. fl. Spa. et Rev.!* Cheirinia altissima. *Link. En. h. Berol.* 2. *p.* 171. *Dumort. l. c.*

In asperis, saxosis, Verviam inter et Limburgum. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea parva. Caulis aliquando 5. pedalis. ②. (v. v.)

1166. *E. Cheiranthus* Pers. — Foliis lanceolatis omnibus repando-dentatis, petalorum ungue calyce longiore, lamina orbiculato-obovata, siliquis erecto-patulis, 4-angularibus, albis, stylo siliquæ latitudinem longo, stigmate distincte bilobo. *Reichenb. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 37. *tab.* 147. *f.* 276. *γ. firmum.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 83. E. lanceolatum *D. C. Syst.* E. cheiranthus et odoratum *plurium.* E. cheiriflorum *Wallr. Sched. crit. p.* 367. Cheiranthus erysimoides. *Kickx. fl. Brux.?*

In saxosis Verviam inter et Ensivallum! circa Bruxellas (Kickx.) Fl. Jun. Jul. Cor. flava, magnitudine Brassicæ oleraceæ. ②. (v. v.)

1167. *E. suffruticosum* Spreng. — Caule basi suffruticoso, (ramoso) foliis lanceolatis integris pube bipartita pubescentibus, petalorum ungue calyce longiore, lamina obovato-orbiculata, siliquis erectis canescentibus, styli longitudine siliquæ latitudinem paulo superante, stigmate bilobo. *N.*

Spreng. Nov. prov. p. 17. *D. C. Syst.* 2. *p.* 495. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 368. — E. cheiriforme *Lej. in litt.* E. virgatum *Lej. fl. Spa. olim et Revue! exclus. syn. D. C.* Cheiranthus odorus. *Weihe in litt.* C. silenefolius *Willd.*

ERYSIMUM.

In asperis Verviam inter et Limburgum. Fl. Jun. Jul. Cor. saturate flava magnit. præcedentis; Cheiri æmulans. Aliquando primo anno floret et a planta sequentis anni tunc diversum. ②. (v. v.)

1168. *E. repandum* Linn. — Foliis lineari-lanceolatis, radicalibus runcinatis, caulinis sinuato-dentatis, subpubescentibus, siliquis demum patulis pedicello brevi multo-longioribus, torulosis, stigmate subsessili, siliqua juniore vix latiore. *N.*

D. C. Syst. 2. *p.* 500. *Spreng. S.* 2. *p.* 906. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 510. *Reichenb. ic. rar. Cent.* 1. *t.* 79. *f.* 164!

Hab. in arvis inter Limburgum et Eupen. Fl. flavi, 2-3. lin. longi. Fl. Maio-Jun. ①. (v. v.)

Obs. Huic affine est *E. crepidifolium* Reichenbach, sed præter alios characteres, stigmate haud sessili, capitato, magno, facile distinguendum. Nondum illud offendimus.

1169. *E. Cheiranthoides* L. sp. — Foliis lanceolatis, subdentatis, puberulis, petalorum ungue calyci subæquali, lamina obovata, siliquis erecto-patulis pedicello duplo longioribus, stigmate parvo subsessili (subtruncato.) *N.* *D. C. Syst.* 2. *p.* 499.

α. Caule erecto. — *E. cheiranthoides.* Spreng. S. 2. p. 906. W. sp. 3, p. 511. Wallr. sched. p. 362. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. excl. var. Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 367. Kops. fl. bat. III. t. 212. (foliorum dentes justo majores). *E. parviflorum.* Pers. syn.

β. aquaticum. Cheiranthus aquaticus. Lej. fl. Spa.

Hab. in arvis, et ruderatis, secus vias etc. *β.* in humidis inter Binche et Montem. Fl. Jun. - Octobri. Cor. flava, parva, 2. lineas longa. Planta valde varia, pro soli natura et fertilitate. ①. (v. v.)

Digitized by Google

ERYSIMUM.

Sect. II. Coringia. Gen. Linck. Dumort. l. c. — Stylus vix ullus, petala erectiuscula. Folia cordato-amplexicaulia, glaberrima.

1170. *E. perfoliatum* Crantz. — Foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ faciebus enerviis. *D. C. S.* 2. *p.* 508.

Wallr. Sched. p. 368. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 369. Brassica orientalis *Linn.* — *W. sp.* 3. *p.* 545. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In agris Prov. Luxemb. Fl. Maio-Jun. Cor. alba, exsiccatione ochroleuca. ①. (v. v.)

366. BRASSICA.

1171. *B. oleracea* L. sp. — Foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis. *D. C. S.* 2. *p.* 583.

Spreng. Syst. 2. *p.* 909 *exclus. var.* η, ϑ, ι. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

Varietates plurimæ, de quibus Cf. D. C. l. c. et Court. Rech. sur la Stat. ph. de la Prov. de Liége. tom. 2, etc.

Culta per totum Belgium. Fl. Jun. Cor. lutea ampla. ②. (v. v.)

1172. *B. campestris* L. sp. — Foliis polline glaucis subcarnosulis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato-amplexicaulibus acuminatis. *D. C. S.* 2. *p.* 588. *Spreng. S.* 2. *p.* 909.

B. campestris α. oleifera. *D. C.* — B. campestris *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 546. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.* B. oleracea A. campestris *Lestib. fil. bot. Belg.* B. ol. δ. camp. *Dum. l. c.*

Digitized by Google

BRASSICA.

Culta in agris fertilibus per totum Belgium sub nomine vernaculo *Colsat*. Seritur vere, autumno eradicatur et iterum terræ committitur, fl. vere sequente. Corolla lutea majuscula. Semina magnitudine seminum *B. oleraceæ*, cujus forte varietas oleifera. ②. (v. v.)

1173. *B. Napus* L. sp. — Foliis glabris polline cæsio glaucescentibus lyratis, caulinis pinnatifidis, crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 592.

W. sp. pl. 3. *p.* 547. *Rouc. fl. du N.?* *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. excl. var.* α.

α. *oleifera*, vulgo Navette d'hiver. — *B. asperifolia* α. *sylvestris?* V. Hall. fl. B. S. *B. campestris* Lej. fl. Spa!

Culta per totum fere Belgium. Seritur autumno, fl. vere insequente. Fl. Maio. Cor. aurea. ①. (v. v.)

1174. *B. præcox* W. et Kit. — Siliquis erectis; cætera ut in B. Napo α. oleifera. *D. C. Syst.* 2. *p.* 593.

Lej. Rev.! Br. oleracea B. præcox. *Lestib. fil. bot. Belg. Vulgo* Navette d'été.

In agris culta. Seritur vere et floret æstate. Semina minora quam in B. napo, unde nomen *petite Navette*. Fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

1175. *B. Rapa* L. sp. — Foliis radicalibus lyratis, polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis lævibus (cordato-amplexicaulibus.) *D. C. S.* 2. *p.* 590.

Rouc. fl. du N.? *Lestib. fl. bot. Belg.* B. asperifolia γ. *Lamark.* — B. asperif. β. *V. Hall. fl. B. S.*

α. *depressa.* — *B. Rapa.* W. sp. pl. 3. p. 548. Kickx fl. Brux. radice sub collo tumida globoso-depressa in radiculam tenuem abrupte desinente. Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 685. *B. Napus.* Lej. fl. Spa!

Digitized by Google

BRASSICA.

β. oblonga, radice carnosa a collo ad apicem attenuata. D. C. l. c.

γ. oleifera. radice exili.

Hab. *α.* frequentissime in agris culta nomine vernaculo *Navet*, var. *β.* rarius, *γ.* passim occurrit inter præcedentes segetes. Fl. Jun. Cor. aurea. ①. (v. v.)

Obs. Distinctio B. napi et rapæ in Dumort. prodr. fl. Belg. à tempore serendi minus valere nobis videtur, nec botanico jure gaudet.

1176. *B. obtusangula* Reichenb.—Foliis pinnatifidis, laciniis oblongis angulato-dentatis, (superiorum angustis acutius dentatis) caule basi retrorsum hispido, siliquis laxis, cornu conico brevi.

Sisymbrium obtusangulum. *W. sp. pl.* 3. *p.* 504. *D. C. Syst.* 2. *p.* 465. *Spreng. S.* 2. *p.* 902.— *V. Hall. fl. B. S. Suppl. p.* 724. *Lej. Rev.* ! *Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.* Brassica Erucastrum *Gaud. fl. Helv.* 4. *p.* 380. *tab. IV. non D. C. Syst. nec Willd.* — *Rouc. fl. du N.*? Sisymbr. Erucastrum *Pollich. Meig. et Wen. Cat.* Erysimum Erucastrum. *Scop. Roth.* Sinapis Erucastrum. *Ræhl. Meig. et Wen.*

In arenosis, cultis et ruderatis secus Rhenum a Colonia Agrippina ad Neomagum. Fl. Jun.-Aug. — Cor. sulfurea, unicolor. ②. (v. v.)

Obs. B. erucastrum D. C. Syst. ex Bulliard. ic. t. 331. est *B. Eruca* spontanea. Cf. Gmel. fl. Bad. suppl. p. 513 et 514.

1177. *B. Cheiranthus* Villars. — Foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatilobatis hispidis, caulinis paucis, lobis integris acutis, radice exili, siliquis rostro 3.plo longioribus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 601.

α. major. foliorum radicalium segmentis numerosis dentatis. *B. Cheiranthiflora* D. C. Syst. Nees. V. Eseub. in flora 1822. vol. 1. p. 181. tab. III. Lej.

BRASSICA.

Rev.! *B. ensifera* Dumort. in litt. et prod. fl. Belg. Lestib. fil. bot. Belg.

β. minor. humilis, foliis inciso-pinnatis. Lej. et Court. Chx. de plantes n°. 84. *B. Cheiranthus* var. *γ*. D. C. — Gaud. fl. helv.

In sylvis Arduennæ, Pr. Luxemb. et ad fluvium Ahr in Bor. rhen., *β*. in arenosis M. D. Luxemb. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea. ②. ①. (v. v.)

Obs. An ad hanc speciem B. erucastrum V. Hall. ex dunis Hagæ comitum adjacentibus ?

†. *Brassica arvensis*. L. Moricandia arvensis D. C. in fimeto circa Bruxellas indicatur apud Kickx. fl. Brux.

367. SINAPIS.

1178. *S. arvensis* L. sp. — Siliquis multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplo longioribus erecto-patentibus, caule hispido-piloso, foliis glabriusculis. *N. Gaud. fl. helv. 4. p.* 385.

α. Siliquis glabris, *S. arvensis* Linn. W. sp. pl. 3. p. 554. D. C. Syst. 2. p 615. Spreng. S. 2. p. 913. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 147. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°. *869.

β. Siliquis hispidis. — *S. orientalis* L. sp. W. sp. pl. 3. p. 554. D. C. S. 2. p. 616. Spreng. l. c. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. — *S. arvensis var. hispida* Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 688. — *S. villosa* Lej. fl. Spa! Mérat. Lestib.

Inter segetes nimium frequens. Fl. Jun.-Jul. Cor. flava. ②. (v. v.)

In varietate *β*. rostrum siliqua triplo brevius, uti jam monuit Lejeune (Revue p. 143.), contrarium sustinente Candollio.

Digitized by Google

Sinapis.

1179. *S. nigra* L. sp. — Siliquis glaberrimis tetragonis axi adpressis pedunculo duplo-longioribus, stylo brevi filiformi, (foliis cauleque glabriusculis) *Gaud. fl. helv.* 4. *p.* 383.

W. sp. pl. 3. *p.* 555 — *Spreng. S.* 2. *p.* 912. *D. C. S.* 2. *p.* 608. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 250! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 378.

In agris, arvis, salicetis, vulgaris. Fl. Jun.-Jul. flores flavi parvi. ①. (v. v.)

1180. *S. incana* L. — Siliquis glabris racemo adpressis subtorosis (rostro ovato), caule ramoso inferne scabro, foliis lyratis scabris. *D. C. S.* 2. *p.* 618.

Spreng. S. 2. *p.* 913. *W. sp.* 3. *p.* 558. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In rupibus secus Vesam olim, nunc omnino post hyemem duram evanuit; forte semen cum lana hispanica advenerat. Fl. Jun.-Jul. Cor. flava. ①. (v. v.)

1181. *S. alba* L. sp. — Caule foliisque lyrato-pinnatifidis glabriusculis, siliquis torosis hispidis, oligospermis, rostro ancipiti brevioribus, pedicellisque patentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 913.

D. C. S. 2. *p.* 620. *W. sp. pl.* 3. *p.* 555. — *Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Ramphospermum album *Andrz.*

Inter segetes haud raro. Fl. Jun.-Jul. Cor. sulfurea. Semina alba. ①. (v. v.)

Obs. An genus distinctum ut Eruca a Brassica, monente Candollio?

Digitized by Google

368. Diplotaxis.

1182. *D. tenuifolia* D. C. — Siliquis erectis stylo (brevi) coronatis, caule ramoso folioso, foliis glabris subbipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis distantibus sublinearibus (integris dentatisque) racemis elongatis nudis erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 915.

D. C. S. 2. *p.* 632. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 868. Sysimbrium tenuifolium. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 493. — *Gort. fl. VII. prov. De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 310. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Brass. Erucastrum. *Gort. ex De Geer.*

In murorum et rupium fissuris. B. mer., in B. S. passim. Fl. Jun.-Octobri Cor. citrina, odorata. Folia trita fœtent. ♃. (v. v.)

1183. *D. muralis* D. C. — Siliquis erectis stylo brevi coronatis, caule subnudo ascendente retrorsum pilosiusculo, foliis subradicalibus lyratis seu inciso-dentatis glabris. *Spreng. S.* 2. *p.* 914.

D. C. S. 2. *p.* 634. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 24. Sisymbrium murale. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 496. *Lej. Rev. p.* 136! *Lestib. fil. bot Belg.*

β. minor, subacaulis. — *D. vinealis* quorumdam.

In muris et rupibus circa Verviam, Limburgum, et in M D. Luxemb., Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jun.-Sept. Cor. minor, pallide flava. ①. (v. v.)

Dubiæ species.

†. *Diplotaxis erucoides* D. C. (Sinapis.) in Fl. or. ad margines viarum (V. Hoor.)

†. *Diplot. viminea.* D. C. — *Sisymbr. vimineum* L. Lestib. fil. bot. Belg. in siccis et muris.

369. Eruca.

1184. *E. sativa* Lamarck. — Foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto,

Digitized by Google

ERUCA.

pedicellis calyce deciduo brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 637.

Brassica Eruca. *L.* — *W. sp.* 3. *p.* 552. *Spreng. S.* 2. *p.* 912. *Lestib. fil. bot. Belg.* B. erucastrum *D. C. Syst. Lestib. fil. bot. Belg.*

Culta in multis hortis culinaribus. Hab. in saxosis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jun.-Jul. Cor alba flava, venis violaceis reticulatis picta. ①. (v. v.)

370. LUNARIA.

1185. *L. biennis* Mœnch. — Foliis cordatis, angulato-dentatis, summis acuminatis, siliculis ellipticis utrinque obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 859. *D. C. S.* 2. *p.* 282. L. annua. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 477. *Rouc. fl. du N. culta.* — *Lej. fl. Spa! Lestib. fil bot. Belg.*

In sylvis inter Blistain et Dolhain! (P. Leod.) in arvis arenosis Fl. or., (V. Hoor.), in Hannonia etc. Fl. Maio. Cor. violacea, inodora. Silicula stipitata, stipite villoso 3-4.lineari. ②. (v. v.)

1186. *L. rediviva* L. sp. — Foliis omnibus cordatis, longe acuminatis, cuspidato-dentatis, siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 280. *W. sp. pl.* 3. *p.* 477. — *Spreng. l. c.* — *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 366.

In sylvis umbrosis secus Vesam et prope Spadam, Tornacum. Fl. Maio. Cor. alba pallide cœruleo-tincta odorata. — Silicula stipitata, stipite subpollicari glaberrimo. ♃. (v. v.)

371. BERTEROA.

1187. *B. incana* D. C. — Foliis radicalibus dentatis, caulinis lanceolatis integris, siliculis pubescentibus subventricosis. *N. D. S.* 2. *p.* 291.

Digitized by Google

BERTEROA.

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 11. Moenchia incana *Roth. fl. G.* Farsetia incana *R. Br. Spreng. S.* 2. *p.* 871. Vesicaria incana *Desvaux.* Alyssum incanum *L. sp. pl. W. sp. pl.* 3. *p.* 463. *Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Kickx. fl. Brux. Suppl. Lestib. fil. bot Belg.* Thlaspi incanum Mechliniense *Clus. hist. rar.*

In ruderatis arenosis circa Bruxellas, Mechliniam inter et Antuerpiam jam a Clusio ibidem indicata; circa Malmundarium, in M. D. Luxemb. Hesperange! etc., in valle rhenana. (Meig. et Wen.) Fl. Jun.-Aug. Cor. alba. ②. (v. v.)

372. ALYSSUM.

§. 1. *Perennia, suffruticosa.*

1188. *A. murale* W. et K. — Filamentis appendiculatis, caulibus basi fruticulosis pube stellata (scabris) canescentibus, foliis oblongis subacutis subtus albidis, siliculis ovatis subvelutinis, seminibus immarginatis. *D. C. S.* 2. *p.* 305.

Spreng. S. 2. *p.* 859. — *Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 865. A. alpestre *β. Willd. sp. pl.* 3. *p.* 462. A. alpestre *Lej. fl. Spa!*

In apricis circa Verviam. Fl. Jun.-Jul. Cor. aurea. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. ab A. alpestri, floribus racemoso-corymbosis, nec in racemum simplicem dispositis, stylo longiusculo perdurante, nec brevissimo deciduo, etc.

†. *Al. spinosum* L. in Flandr. or. ex V. Hoor. apud Lestib. fil. bot. Belg. — hab. in Creta.

†. *Al. montanum* L. — in sylvis aridis Belgii ex Lestib. — Ad Mosellam. (Schäfer Trier. fl.)

§. 2. *Herbacea, annua.*

1189. *A. campestre* L. — Filam. appendiculatis, caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis su-

ALYSSUM.

blinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis, tuberculato-hirsutis longe racemosis stylo sextuplo longioribus, seminibus subalatis, calyce deciduo. *D. C. S.* 2. *p.* 314.

Spreng. S. 2. *p.* 861. *W. sp. pl.* 3. *p.* 467. *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.*

In campis siccis circa Filot, Ferrières in P. Leod.! Virelles in Hannonia (Hocq.) Fl. Maio. Cor. pallide lutea. ①. (v. v.)

Dubia species:

†. *A. minimum* L. — In sabulosis Fl. or. (V. Hoor.)

1190. *A. calycinum* L. sp. — Filamentis appendiculatis, caulibus herbaceis diffusis (ramis erectis) foliisque lineari-lanceolatis canescentibus, siliculis orbiculatis pubescentibus subemarginatis, longe racemosis, stylo 4.plo longioribus, seminibus marginatis, calyce persistente. *N. D. C.* 2. *p.* 315.

Spreng. S. 2. *p.* 861. *W. sp. pl.* 3. *p.* 464. — *V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 384! *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 365.

β.) Caule simplici ascendente.

In campis siccis, et apricis lapidosis, arenosis Malmund., Aquisgrani, Verviæ, in M. D. Luxemb. Hannonia, in B. S. prope Neomagum et Keulenburg in Gelria. Fl. Maio-Jun. Cor. pallide flava. ①. (v. v.)

373. DRABA.

1191. *D. muralis* L. — Foliis radicalibus oblongis, caulinis amplexicaulibus dentatis cauleque subramoso pube stellata hirtis, pedicellis racemosis, silicula oblongo-elliptica glabra 12-16.sperma longioribus. *N. D. C. S.* 2. *p.* 352.

Digitized by Google

Draba.

Spreng. S. 2. *p.* 876. *W. sp. pl.* 3. *p.* 429. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 363.

In nemorosis saxosis, et ad sepes circa Verviam, Lovanium, Bruxellas, Ath. Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ② — ①. (v. v.)

374. Erophila.

1192. *E. vulgaris* D. C. Syst. — Siliculis pedicello brevioribus glabris, scapo racemoso 5-15.floro. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 875 *sub Draba. D. C. S.* 2. *p.* 356. Draba verna *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 426. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

α. foliis lanceolato-oblongis hirtis, scapis elatioribus pluribus, 10-15.floris; silicula oblonga, aut elliptica tumida, pedicelli ea 3-4.plo longiores. *E. vulgaris var. latifolia.* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 364. In aridis.

β, foliis lanceolato-linearibus, glabriusculis, scapo 6-8 floro, pedicellis silicula subduplo longioribus. — *E. vulg. angustifolia.* Lej. et Court. ibid. — In humidiusculis circa Verviam. Ludit foliis maculatis.

γ. foliis lanceolatis, subdentatis, hirtis, scapo 6-9.floro, siliculis elliptico-ovatis pedicello sub 2.plo brevioribus. *Draba Boerhaavii* V. Hall fl. B. S.! *Erophila præcox.* D. C. S. 2! — *D. æstivalis* Lej. Rev.! *Eroph. Boerhaavii* Dumort. In arenosis.

Cor. alba. fl. Martio. et Autumno. ①. (v. v.)

375. Cochlearia.

§. 1. Silicula ellipsoidea aut oblonga, stylo filiformi, stigmate capitato. *Armoracia* Rupp. D. C. Syst. — Plantæ perennes.

1193. *C. Armoracia* L. sp. — Foliis radicalibus oblon-

Digitized by Google

COCHLEARIA.

gis crenatis, (aut pinnatifidis lobis subserratis,) caulinis elongato-lanceolatis, radice carnosa maxima. *D. C. S.* 2. *p.* 360.

Spreng. S. 2. *p.* 877. *W. sp. pl.* 3. 451. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 303! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* C. rusticana. *Lam fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In humidis ad Vesam et Mosam! in Fl. or. Brab. mer. Hannonia, in B. S. secus Ysulam, prope Doesburg in Gelria, prope Tiel, ad fl. Vaal., in Zelandia, et Frisia. Cæterum in hortis colitur. Fl. Jun. Cor. alba, parva. ♃. (v. v.)

§. 2. Silicula globoso-ovata, apice non emarginata, stigmate subsessili superata. *Cochlearia.* D. C. S. — *C. genuinæ* Spreng.

1194. *C. officinalis* L. sp. — Foliis dentato-angulatis glaberrimis, amplexicaulibus, radicalibus petiolatis cordatis, siliculis (compresso) globosis pedicello (multo) brevioribus. *Spreng. S.* 2. *p.* 877.

D. C. S. 2. *p.* 364. *W. sp. pl.* 3. *p.* 448. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 108. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 589.

In littoribus maritimis B. M. et Sept. et secus rivulum Dison prope Verviam, circa Habay in M. D. Luxemb., in aridis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio. Cor. alba, calyce major. ①. (v. v.)

1195. *C. anglica* L. — Foliis omnibus ovato-lanceolatis, glabris, caulinis amplexicaulibus, siliculis ovato-subglobosis venoso-reticulatis, pedicello brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 364.

Spreng. l. c. W. sp. pl. 3. *p.* 449. *Gort. fl VII. prov. V. Hall. fl. B. S.*

Digitized by Google

COCHLEARIA.

In littoribus maritimis B. S., Amstelodami, Harderwijk, Scheveningen. In Belg. merid. (Roucel.) Fl. Maio. Cor. alba. ①. (v. s.)

†. An hujus loci *C. Batava* Dumort. prodr. fl. Belg.? Caulibus recte assurgentibus, dodrantalibus aliquando cubitalibus, foliis oblongis. In maritimis prope Katwijk.

1196. *C. danica* L. sp. — Foliis omnibus hastato-angulatis, petiolatis, siliculis ellipsoideis pedicelli longitudine. *D. C. Syst.* 2. *p.* 366.

W. sp. l. c. — Spreng. S. l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

β. integrifolia. Dum. prodr. fl. Belg.

In arenosis maritimis Hollandiæ, Katwijk (Mulder. D. C.!) Flandriæ, secus Scaldim, infra Antuerpiam, ad prædium Lillo etc. Fl. Maio-Jun. Cor. alba. ①. (v. s.)

376. CAMELINA.

1197. *C. sativa* Crantz. — Siliculis cuneato-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis (sagittatis) lanceolatis. *D. C. S.* 2. *p.* 515.

Wallr. Sched. crit. p. 347. *α.* integrifolia. C. sativa *β.* glabrata. *D. C. prodr. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 687. Myagrum sativum *β. Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 408. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Moenchia sativa. *Kickx. fl. Brux.* Myagrum saxatile. *Hocq. fl. jem.!* Cochl. saxatilis. *Dum. prodr. fl. Belg.*

Culta in variis Belgii mer. provinciis, et sponte venit inter segetes. Fl. Maio-Jun. Cor. flavo-aurea. Folia inferiora interdum pauci-denticulata. ①. (v. v.)

1198. *C. dentata* Pers. — Siliculis subgloboso-pyri-

Digitized by Google

CAMELINA.

formibus, 4.costatis, stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. *D. C. S.* 2. *p.* 516.

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 866. Myagrum dentatum. *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 408. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* C. sativa *β.* dentata. *Wallr. Sched. p.* 348.

β. pinnatifida. Lej. Rev.!

Inter segetes M. D. Luxemb. Pr. Leod. passim. Fl. Jun. Cor. aurea. Semine perdurat. ①. (v. v.)

†. *C. austriaca* Röhling, in fossis ex Meig. et Wen.

377. NESLIA.

1199. *N. paniculata* Desvaux. — Caule erecto, foliis lanceolatis subdentatis sagittato-amplexicaulibus, racemis paniculatis.

D. C. S. 2. *p.* 520. *Spreng. S.* 2. *p.* 850. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 380. Myagrum paniculatum *Linn. W. sp.* 3. *p.* 409. *V. Geuns. Spicil. Lej. fl Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Rapistrum. *Gaertn. Pers. Wallr. Sched. crit.* Bunias paniculata. *Lhérit. Desmaz. Cat. V. Hall. fl. B. S.*

In arvis inter segetes P. Leod. Luxemb. Fl. or. Hannon. Gelriæ passim. Fl. Jun.-Aug. Corolla flava. ①. (v. v.)

378. SUBULARIA.

1200. *S. aquatica* L. sp. — Acaulis, foliis subulatis. *W. sp. pl.* 3. *p.* 423. *D. C. S.* 2. *p.* 698. *Spreng. S.* 2. *p.* 870.

Lej. fl. Spa! Draba subularia *Lamk. D. C. fl. fr. Suppl. sed perperam. Lestib. fil. bot. Belg.*

In inundatis, solo arenoso, Petersheim in Pr. Limburgensi. (Dossin. Lejeune) rarissima plantula. Fl. Jun. Jul. Racemus demum elongatus, pedicelli distantes, 2‴ longi. Fl. minimi lutei. ①. (v. s.)

Digitized by Google

379. Thlaspi.

§. 1. *Nomisma.* D. C. S. Valvis per totum dorsum alatis, seminibus ∞, striatis, striis concentricis.

1201. *T. arvense* L. sp. — Foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, (glabris) siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 375.

Spreng. S. 2. *p.* 879. *W. sp. pl.* 3. *p.* 442. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 68. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 382.

In arvis, totius Belgii. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba. ①. (v. v.)

§. 2. *Pterotropis* D. C. Silicula subovata, valvis per totum dorsum alatis, ala nervo non marginata, seminibus lævibus.

1202. *T. perfoliatum* L. sp. — Foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule (sæpius) ramoso, petalis calyci æqualibus, siliculis obcordatis 3.spermis, stigmate subsessili. *D. C. S.* 2. *p.* 378. *Spreng. S.* 2. *p.* 878.

W. sp. pl. 3. *p.* 446. *Lej. Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 192.

In agris et arvis apricis, secus Urtam! in M. D. Luxemb.! et circa Beaumont in P. Hannon. (Hocq.) in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ①. (v. v.)

1203. *T. alpestre* D. C. Syst. — Foliis subintegris, radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, caule simplici, petalis longitudine calycis, siliculis obcordatis 8-

Digitized by Google

THLASPI.

12.spermis, stylo lobos subæquante filiformi. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 380! *W. sp. pl.* 3. *p.* 447! *Spreng. S.* 2. *p.* 878! *Kickx. fl. Brux. Suppl.*? *Dumort. prodr. fl. Belg.*?

In agris apricis M. D. Luxemburgensis. v. g. Hosingen, Falschette. etc., circa Bruxellas? Fl. Aprili — Maio. Cor. parva alba; stamina illa longiora. ①. (v. v.)

Obs. Silicula apice profunde emarginata. Descriptio Willdenowii optime nostræ plantæ respondet, vere annua videtur.

1204. *T. calaminare* N. — Glaucum, foliis radicalibus rosulatis, ovatis, petiolatis caulinisque amplexicaulibus integris, petalis calyce longioribus, lamina obovato-oblonga, siliculis obovatis vix emarginatis, stylo filiformi superatis. *N.*

Thl. præcox *Lej. fl. Spa!* — *an Wulfen*? Th. montanum var. *β. Willd. sp. pl.* 3. *p.* 445! *Spreng. Syst. D. C. Syst.* 2. *p.* 380. *Lestib. fil. bot. Belg.* Th. alpestre var. calaminare *Lej. Revue! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 867. Th. montanum. *Meig. et Wen. Cat.*

In pascuis siccis sterilibus, semper solo calaminari, prope Aquisgranum (Altenberg) Oneux, Stolberg. Fl. Martio-Aprili. Cor. alba, læta, antheris nigro-purpureis. ♃. (v. v.)

Obs. Differt a *Thl. alpestri* ex descriptione Cl. Kochii (sylloge pl. min. cogn. I. p. 27) styli longitudine, 1/4 siliculam metiente, floribus satis amplis, a *Thl. præcoci* Wulfen, stylo breviori, foliis integris, pedunculis silicula longioribus, antheris violaceis etc.

1205. *T. montanum* L. sp. — Viride, stoloniferum, foliis radicalibus obovatis, subserratis, petiolatis, caulinis subsagittato-amplexicauli-

Digitized by Google

THLASPI.

bus integris, petalis calyce 3.plo majoribus, lamina obcordata, siliculis obovatis (vix emarginatis) stylo filiformi. *N.*

Th. montanum *α. D. C. S.* 2. *p.* 379. *W. sp. pl.* 3. *p.* 445. *Koch. l. c. p.* 30. Th. montanum. *L. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 79. — *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

In collibus apricis calcareis circa Marche in Pr. Luxemburg. Fl. Martio.Aprili. Cor. ampla, alba. ♃. (v. v.)

†. *T. alliaceum* L. In monte Sti. Petri prope Traj. ad Mosam (Nyst. apud Bory voy. sout.)

380. CAPSELLA.

1206. *C. Bursa pastoris* Mœnch. — Foliis radicalibus basi attenuatis, dentatis incisis lobatisque, caulinis sagittatis, caule erecto, pedicellis silicula longioribus.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 682. Thlaspi Bursa pastoris *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 447. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 137. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Thl. bursa. *Spreng. S.* 2. *p.* 879. Capsella *Vent. Dumort. prodr.*

α. vulgaris, caule elatiori, foliis radicalibus runcinatis.

β. minor, caule humili subdigitali, fol. radicalibus dentatis.

γ. coronopifolia D. C. caule mediocri, fol. radicalibus pinnatifidis. Lej. fl. Spa et Rev.

δ. apetula, floribus apetalis. (monstrum).

In arenosis, cultis, ruderatis, fere ubique. fl. per annum. Cor. alba. ①. (v. v.)

381. HUTCHINSIA.

1207. *H. procumbens* Desvaux. — Foliis sinuato-

Digitized by Google

HUTCHINSIA.

pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinque obtusis 10-12-spermis, stigmate sessili. *D. C. S.* 2. *p.* 390.

Spreng. S. 2. *p.* 864. Lepidium procumbens. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 432. L. pusillum α. *Lamk. Rouc. pl. rar.* nº 76. *Rouc fl. du N.* Thlaspi procumbens. *Wallr. Sched. p.* 349. Th. petræum *L.* — *Lestib. fil. bot. Belg.*

In ruderatis, arenosis Pr. Antuerpiensis. Fl. orient. etc. Fl. Aprili-Jun. Cor. alba parva. ①. (v. s.)

1208. *H. petræa* R. Br. — Foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinque obtusis 4-spermis, stigmate sessili. *D. C. S.* 2. *p.* 389.

Spreng. S. 2. *p.* 863. Lepidium petræum *L. sp.* — *W. sp. pl.* 3. *p.* 434! *Gort. fl. VII. prov.*? *V. Hall. fl. B. S.*? Thlaspi. *L. Lestib. fil. bot. Belg.*

In iisdem locis ac præcedens. — in B. S. in regione Tholen. Fl. Martio-Maio. Cor. alba, parva. ①. (v. s.)

382. TEESDALIA.

1209. *T. iberis* D.C. — Petalis inæqualibus exterioribus majoribus, foliis pinnati-lobatis, lobis obtusis. *D. C. S.* 2. *p.* 392. — *Spreng. S.* 2. *p.* 865.

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 381. Teesdalia nudicaulis. *R. Br.* Iberis nudicaulis *Linn. sp. W. sp. pl.* 3. *pl.* 458. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* — *Kops. fl. bat VI. t.* 418! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa*! Thlaspi nudicaule α. *D. C. fl. fr.* Thl. iberis *Lestib. fil. bot. Belg.* Guepinia iberis. *D. C. fl. fr. S.*

β. integrifolia. Dumort. prodr. fl. belg.

In arenosis nudis, sterilibus, aliisque locis in-

Digitized by Google

TEESDALIA.

cultis, Pr. Limb. Leod., Luxemb. et in B. S. vulgaris. Fl. Maio-Jun. ①. (v. v.)

Obs. Caules e collo sæpius plurimi, unicus centralis aphyllus, cæteri folia pauca parva gerentes, apice floriferi.

†. *T. lepidium* D. C. Syst. — In arenosis apricis Flandr. (V. Hoor. Desmaz.)

383. IBERIS.

1210. *I. amara* L. sp. — Herbacea, foliis lanceolatis (basi attenuatis) acutis, dentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis anguste emarginatis. *D. C. S.* 2. *p.* 398.

Spreng. S. 2. *p.* 865. *W. sp. pl.* 3. *p.* 456. — *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 36. *Lestib. fil. bot. Belg.*

β. ruficaulis. — *I. ruficaulis* Lej. fl. Spa! Foliis linearibus, dentatis, cauleque tomento rufo villoso tectis.

Inter seg·tes passim, *β.* circa Marche et Rochefort in Pr. Namuc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, in var. *β.* interdum violacea. ①. (v. v.)

Obs. Ib. umbellatam L. et *pinnatam* L. in Prov. Hannon. repertas fuisse dicitur (Hocq. fl. Jemapp.)

384. BISCUTELLA.

†. *B. auriculata* Linn. In agris Hanoniæ Detrez. Desmaz. ex Dumort. prodr. fl. Belg.

1211. *B. lævigata* L. — Siliculis glabris lævibus reticulato-venosis, foliis plerisque subradicalibus petiolatis pauci-dentatis, villoso-velutinis, caulinis summis linearibus integris. *N.*

Gaud. fl. Helv. 4. *p.* 233. I. vulgaris. B. lævigata. *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 474. *D. C. S.* 2. *p.* 413. *Spreng. S.* 2. *p.* 857. *Reichenb. Ic. rar. Cent. VII. f.* 837! *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court.*

Digitized by Google

BISCUTELLA.

Chx. de pl. no 78. B. ambigua? *Wallr. Sched. crit. p.* 338. B. varia. *Dumort. prodr. fl. Belg.!*

In rupibus præsertim calcareis ad Amblevam, Urtam, fl. Aar. Mosamque, satis rara; in fl. or. (V. Hoor.) Fl. Aprili-Jun. et autumno. Cor. sulfurea. ♃. (v.v.)

Obs. B. montana Cavan. D. C. Syst. et prodr. melius nostræ plantæ respondet quam B. lævigata ejusdem; folia enim in vivo equidem villosa, sed mollia, statu sicco aspera fiunt.

385. SENEBIERA.

1212. *S. Coronopus* Poiret. — Foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis reniformibus compressis, valvis dorso cristato-rugosis, caule humifuso. *D. C. S.* 2. *p.* 525.

Lestib. fil. bot. Belg. Cochlearia Coronopus *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 450. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. III. t.* 227! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Coronopus Ruellii *Allion.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 853. *Wallr. Sched. p.* 337. C. vulgaris *Desfont. D. C. fl. fr.* — *V. Hall. fl. B. S.* C. depressus. *Ræhl. Meig. et Wen. cat.*

β. glaucescens. Dum. prodr.

In ruderatis, secus vias. Fl. Jun.-Aug. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

1213. *S. pinnatifida* D. C. syst. — Foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis subincisis, siliculis compressis, apice emarginatis, reticulatis, caule procumbente. *N. D. C. S.* 2. *p.* 523.

Lej. et Court. Chx. de pl. no 379. Coronopus didymus. *Smith. Spreng. S. l. c.* — *V. Hall. Suppl. I. ad fl. B. S.* Lepidium didymum. *L.* — *W. sp. pl* 3. *p.* 439. Lepidium petræum (*Hocquart fl. jem.! et De Beyer.*)

Digitized by Google

SENEBIERA.

In arenosis maritimis B. Mer. et circa Neomagum. Fl. Jul.-Aug. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

386. LEPIDIUM.

Sect. I. Cardaria D. C. Desvaux. — Silicula ovato-cordata, acuta subdepressa, valvis concavis subturgidis dorso apteris, stylo filiformi exserto superata.

1214. *L. Draba* L. D. C. — Foliis cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis dentatis, racemis corymbosis. *D. C. S.* 2. 529. — *Spreng. S.* 2. *p.* 866.

Lestib. fil. bot. Belg. Cochlearia Draba *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 451. *Lej. fl. Spa!* Cardiolepis dentata *Wallr. Sched. p.* 340.

In valle vesana, ad pagum Chaudfontaine, et ad fossas in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio-Junio. ♃. certe nec ①, ut vult Candollius. (v. v.)

Sect. II. Cardamon. D. C. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicularibus, dorso subalatis, stylo brevissimo intra emarginaturam incluso. Cotyledones 3.partitæ.

1215. *L. sativum* L. — Caule erecto foliisque glaberrimis varie divisis incisisve, racemis non spinescentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 533.

α. foliis pinnatifidis. Spreng. S. 2. p. 868. W. sp. pl 3. p. 435. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. suppl. Lej. et Court. chx. de pl. nº. 40.

β. crispum D. C. Foliis margine valde divisis, fimbriato-crispis.

γ. latifolium. D. C. foliis parum divisis, lobo medio latiori dentato.

In omnibus hortis cultum, unde aufugit ad ripas, et quisquilias. Fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

Digitized by Google

LEPIDIUM.

§. *Lepia* D. C. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis navicularibus apice alatis, alis stylo adnatis, (in nostris) stylo brevissimo intra emarginaturam incluso. Cotyled. integræ.

1216. *L. campestre* R. Br. — Siliculis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis, dentatis, pubescentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 535.

Spreng. S. 2. *p.* 867. *Lestib. fil. bot. Belg. suppl. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 684. Thlaspi. *Linn. W.* — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Iberis. *Wallr. Sched. p.* 341.

β. glabratum N. — In umbrosis circa Freyr (De Cloet!)

In agris, ad vias vulgare, rarius ut videtur, in B. S. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

1217. *L. hirtum* Smith. — Siliculis hirtis, foliis caulinis sagittatis, subintegris, villosis. *D. C. S.* 2. *p.* 536.

Spreng. S. l. c. Thlaspi hirtum. *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 444. *V. Hall. fl. B. S. n°* 745..

Hab. in arenosis, te Maarsbergen prope Doorn in Pr. Rheno-Traj. (Dubois, V. Hall.). Fl. Jun. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

§. 4. *Dileptium* D. C. — Silicula subelliptica, apice brevissime emarginata, valvis carinatis, nec dorso, nec apice alatis, stylo vix ullo. — Flores minimi interdum 2-4.andri, rarius apetali.

1218. *L. ruderale* L. sp. — Siliculis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris, floribus diandris apetalis. *D. C. S.* 2. *p.* 540.

Spreng. S. 2. *p.* 869. *W. sp. pl.* 3. *p.* 440. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 45. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej.*

Digitized by Google

LEPIDIUM.

et Court. Chx. de pl. nº 683. Thlaspi ruderale *Allion. D. C. fl. fr.* Iberis. *Crantz. Wallr. Sched. p.* 342.

β. L. glaucescens — Dumort. prodr., caule erecto, herba glauca.

In ruderatis, ad muros, secus Mosellam, Rhenum, in Fl. or., et variis B. S. locis. Flor. Maio-Jul. ①. (v. v.)

§. 5. ***Lepidiastrum*** D. C. — Silicula ovata aut elliptica, integerrima nec ullo modo emarginata, stigmate subsessili apiculata, valvis carinatis apteris.

1219. *L. latifolium* L. sp. — Foliis inferioribus petiolatis, ovato-oblongis, obtusis, crebre serrulatis, summis sessilibus lanceolatis acuminatis integris, cauleque glabris, racemis plurimis paniculatis. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 548. *Spreng. S.* 2. *p.* 867. *W. sp. pl.* 3. *p.* 436. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 157. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 383. *Lestib. fil. bot. Belg.*

Hab. in humidis, ad Mosam, Leodii, per B. mer. in maritimis (Wijk, Harlem, Scheveningen, Harderwijk), etc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, parva. ♃. (v. v.)

1220. *L. Iberis* D. C. — Foliis radicalibus incisis pinnatisectisve, caulinis inferioribus lineari-cuneiformibus serratis, summis linearibus integerrimis, ramis divergentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 550.

Spreng. l. c. W. sp. pl. 3. *p.* 441. *Lej. Rev.!* L. graminifolium. — *Meig. et Wen. Cat. Dum. prodr.*

In ruderatis Aquisgrani, et secus Rhenum (Ehrenbreinstein, Colon. Agripp. Vesaliæ etc.) Fl. Jun.-Aug. Cor. alba, parva. ♃. ex Candollio. (v. v.)

Digitized by Google

387. Isatis.

1221. *I. tinctoria* L. sp. — Siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris, latitudine majore 3plo.longioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 569.

W. sp. pl. 3. *p.* 420. — *Spreng. S.* 2. *p.* 856. *Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Meig. et Wen. Cat. Schäfer Trier. fl. Lestib. fil. bot. Belg. V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S.*

α. hirsuta.

β. glabra.

In apricis lapidosis ad Mosellam, Rhenum! (Coblenz, Neuwied, Vesaliæ, in dunis Hollandiæ mer. et S. in cultis Frisiæ, circa Malmundarium. (Dumortier) in Brab. merid., et in maritimis Flandriæ (V. Hoor.) Fl. Maio-Jun. sæpius colitur sed passim. ②. (v. v.)

Obs. Siliculæ pedicellis suis longiores. — Folia radicalia oblonga, caulina sagittato-amplexicaulia.

†. *I. alpina* in siccis Fl. or. (V. Hoor.)

388. Myagrum.

1222. *M. perfoliatum* L. Sp. — Caule erecto foliisque amplexicaulibus glabris, siliculis pedicello longioribus appressis.

D. C. S. 2. *p.* 574. *Spreng. S.* 2. *p* 850. *W. sp.* 3. *p.* 407. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* Cakile perfoliata *L'hérit. D. C. fl. fr.*

In agris M. D. Luxemb. Pr. Leod. ad pagum Desgniez, Fraipont. Fl. Jun. Jul. Cor. flava. ①. (v. v.)

389. Bunias.

1223. *B. orientalis* L. sp. — Fructibus ovatis sub 4.gonis, 2.locularibus, verrucosis, foliis inferioribus runcinatis, superioribus lanceolatis dentatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 854.

Bunias.

D. C. S. 2. *p.* 672. *W. sp. pl.* 3. *p.* 412. *Lej. Rev.!* *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 686. Laelia orientalis *Desvaux.*

In graminosis Europæ orientalis, nunc circa Verviam et Limburgum, in fissuris rupium graminosis reperitur copiose, et per B. mer. (Lestib.) Fl. Jun.-Aug. Cor. flava. ♃. (v. v.)

†. *B. Erucago* Linn. In agris Flandriæ (V. Hoor.)

390. Calepina.

1224. *C. Corvini* Desvaux. — Caule erecto, foliis radicalibus lyratis, caulinis sagittatis paucidentatis glabris, fl. racemosis, siliculis rugulosis, pedicello multo brevioribus.

Spreng. S. 2. *p.* 850. *D. C. S.* 2. *p.* 648. *Bl. et F. Comp. fl. G.* 2. *p.* 113. C. cochlearioides *Dumort. prodr.* Bunias cochlearioides *Murr. W. sp.* 3. *p.* 412. Cochlearia auriculata *Lamk.* Laelia cochlearioides *Pers. Syn.*

In agris secus Rhenum (Andernach, Coloniæ Agrippinæ) et Mosam. Fl. April.-Jun. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

391. Cakile.

1225. *C. maritima* Scopoli.! — Siliculæ articulo superiore ensiformi, foliis pinnatifido-dentatis, carnosis.

D. C. S. 2. *p.* 428. *Spreng. S.* 2. *p.* 852. *W. sp. pl.* 3. *p.* 416. — *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.* Bunias Cakile *L. sp. pl. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 87.

In arena maritima B. S. et mer. (Scheveningen, s' Gravesand, Wijk op zee, Zandwoort, sub Staveren, ad radicem loci Roode Klif, Katwijk, Ostendæ etc.) Fl. Jul.-Aug. Cor. rubra aut violacea. ①. (v. v.)

Digitized by Google

392. Rapistrum.

† 1226. *R. perenne* D. C. — Siliculis glabris, articulo superiore ovato stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. *D. C. S.* 2. *p.* 431.

Cakile perennis *Lhérit. Spreng. S.* 2. *p.* 852. *V. Hall. fl. B. S. Wallr. Sched. crit.* Myagrum perenne *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 406. *Gort. fl. VII. Pr.*

Ad littus marinum prope Harderwijk in Gelria (Gort.) Fl. Jun.-Jul. Cor. flava, parva. ♃.(v.v.)

393. Raphanus.

§. 1. *Raphanus* D. C.—Siliqua fungosa bilocularis, isthmis rarissime coarctata.

1227. *R. sativus* L. sp. — Siliquis teretibus torosis lævibus acuminatis vix pedicello longioribus, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, hispidis.

D. C. S. 2. *p.* 663. *Spreng. S.* 2. *p.* 855. *W. sp. pl.* 3. *p.* 560. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

A. *Radicula*, radice plus minus carnosa, alba, rosea aut rubra.

α. rotunda.

β. oblonga.

B. *niger*, radice carnoso-compacta duriuscula, sapore acerrimo.

α. oblongus, s. vulgaris.

β. rotundus.

Cultus in omnibus hortis culinaribus. Fl. Jul.-Aug. Cor. violacea. ① - ②. (v. v.)

§. 2. *Raphanistrum* D. C. — Siliqua teres acuminata, matura moniliformis, 1.locularis, articulis monospermis.

1228. *R. maritimus* Smith. — Siliquis uniloculari-bus articulatis striatis 2-6.spermis, stylo

Digitized by Google

RAPHANUS.

conico, articulo unico ultimo fere breviore, foliis interrupte lyratis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 668.

V. Hall. fl. B. S. Dumort. prodr. — R. Raphan. γ. *L. Smith. fl. brit.*

Hab. in arena maritima prope Scheveningen, (Spix Vermeulen apud V. Hall.) flores flavi vix venosi. Fl. Maio-Jun. ② - ♃? (n. v. i.)

1229. *R. Raphanistrum* L. sp. — Siliquis unilocularibus striatis, 3-8.spermis, foliis simpliciter lyratis, hispidis.

D. C. S. 2. *p.* 666. *Spreng. S.* 2. *p.* 855. *W. sp. pl.* 3. *p.* 560. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Raphanistrum arvense *Wallr. Sched. crit. p.* 336. — R. innocuum *Röhling. Meig. et Wen.* Raphanus sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Inter segetes sæpius nimis copiose. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea, alba, purpurascens, lineis nigricantibus exarata. Rostri longitudo, quoad siliquam minime constans. ①. (v. v.)

394. CRAMBE.

1230. *C. maritima* L. sp. — Filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis, sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. *D. C. S.* 2. *p.* 651.! *Spreng. S.* 2. *p.* 851.

W. sp. pl. 3. *p.* 418. *V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S. n°* 730. *Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.*

In maritimis Hollandiæ. Fl. Maio-Jun. Cor. alba. ♃. (v. v.)

FINIS TOMI SECUNDI.

Digitized by Google

INDEX GENERUM IN TOMO SECUNDO DESCRIPTORUM.

Digitized by Google

Digitized by Google

88. E

89. CORNU

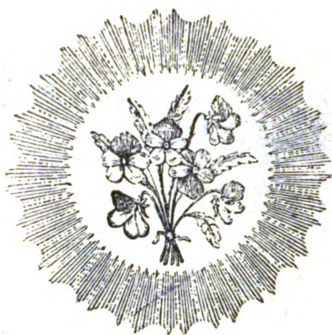
87. TR

91. M

85.

90. PAR

84.



Digitized by Google

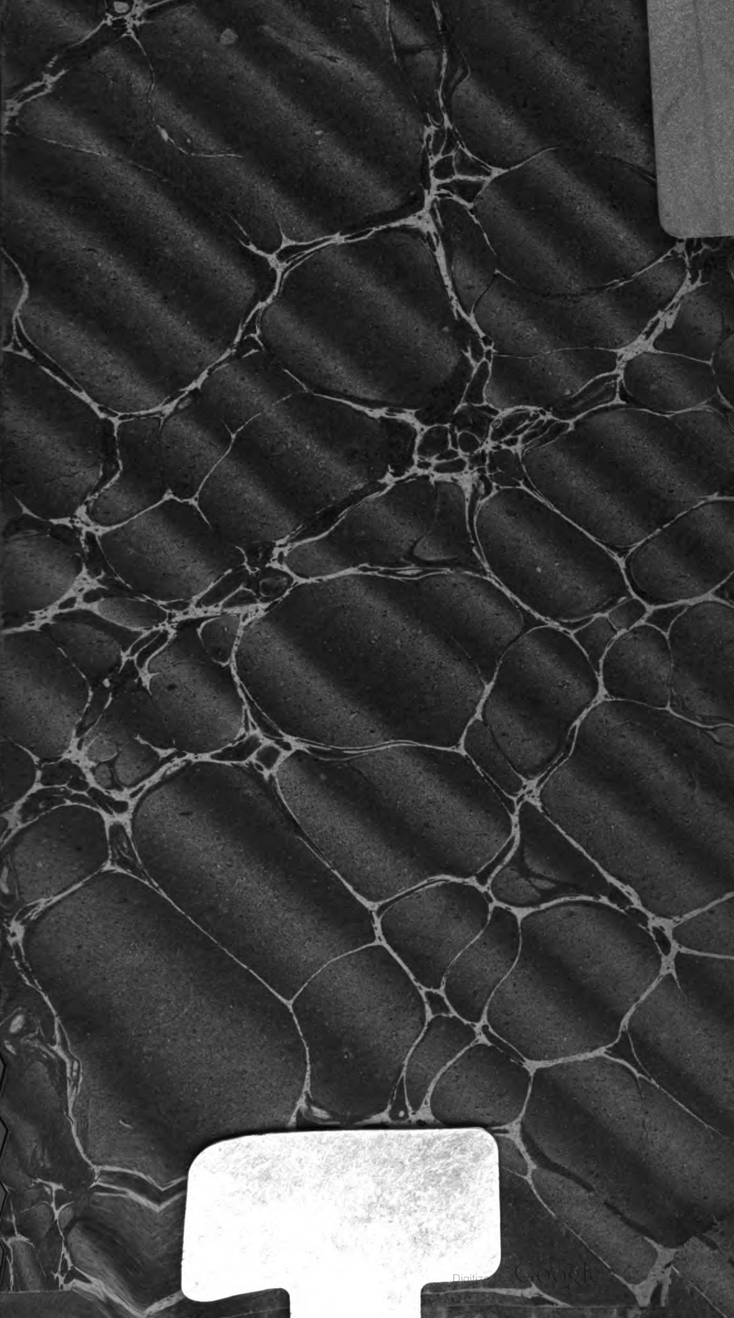
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google


Digitized by Google